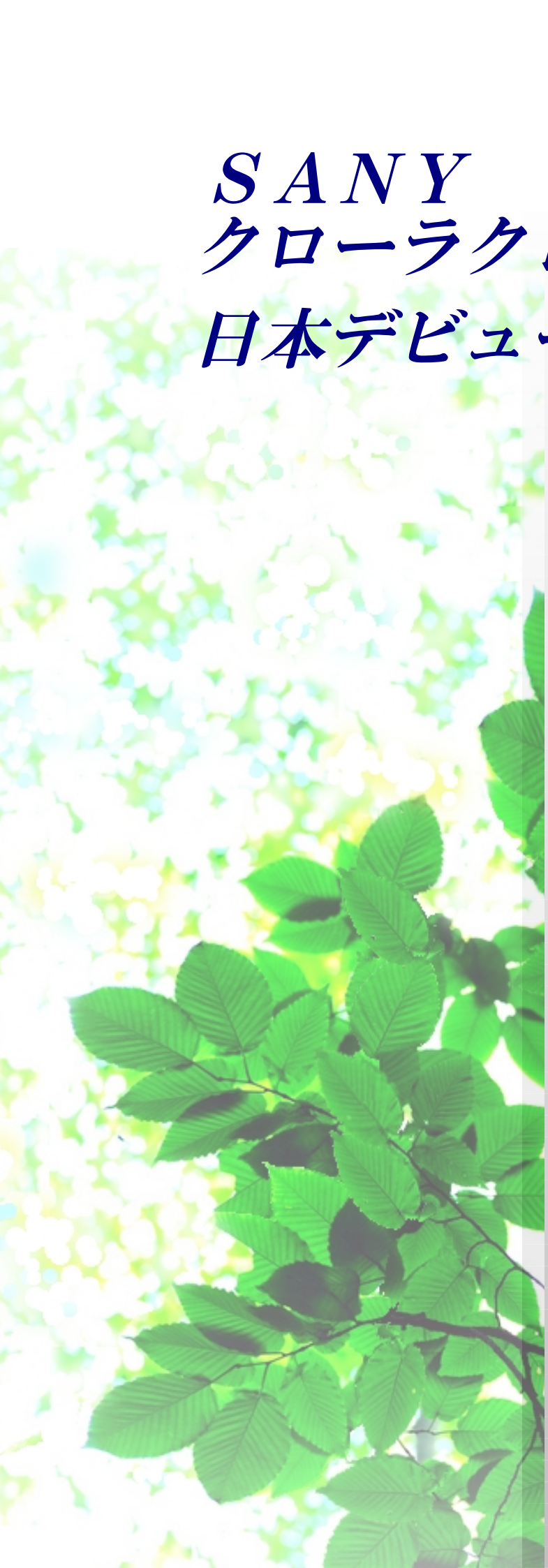
品質で世界を変える SANY

クローラクレーンシリーズ

SANY HYDRAULIC CRAWLER CRANE

モデル：SCC4000

SANY
クローラクレーンシリーズ
日本デビュー



徹底した６Ｓ管理下で製造
設計から製造・販売まで一貫体制
一台一台厳しい検査をクリア

卓越したクレーン性能
主要部品には海外メーカー品を採用
高い安全性と安定性

快適な居住空間
サスペンションシート採用
密閉性の高いキャブ
ワイドビュー設計
メンテナンスも低コスト

日本規格適合（Jシリーズ）
低騒音型建設機械適合
環境省グリーン購入法適合

海外規格にも適合
アメリカTier3規制適合
CEマーク適合
北アメリカANSI適合
ロシア連邦国家規格GOST-R適合

安全作業で効率アップ
充実した安全機能・安全装置

「全てはお客様のために」

建設機械製造20年の経験で培った知識を生かし、上海科技は世界最高水準のクローラクレーンを作り上げました。設計開発から製造・販売まで一貫した製造体制を敷き、厳しい6S（整理・整頓・清掃・清潔・しつけ・セーフティー）管理体制の下で一台一台徹底した品質管理と機能検査を実施しています。
現在まですでに世界40カ国で販売しており、多くのユーザーから厚い信頼を頂いております。正確さと安定性、力強いパワーとスピードが求められる現場での心強いパートナーとして、これからの活躍がますます期待されています。またあらゆる作業を想定し、モード設定、安全性能、機能性能、耐久性を充実させました。周囲環境にも配慮した全機種第3次排気ガス規制対応です。

SCC4000
（南アメリカ）

SCC4000
（インドネシア）

SCC9000
（中国）

現場での頼れるパートナーに

低燃費・低騒音・低コスト

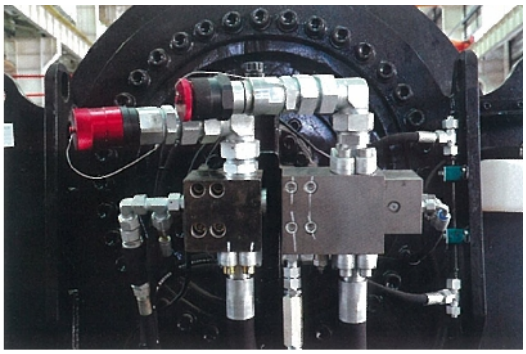
Hydraulic & Power System

油圧・動力システム

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

SCC9000

■先進の油圧コントロール技術
省エネで環境にやさしい開・閉ループ制御を採用しました。



■インチング運転と標準運転
より精密で正確な作業を提供できます。

■実績のある主要部品
主要部品となるメイン電子部品、荷重モーメントリミッタ、コントローラ、ディスプレイ、センサー、コントロールスイッチ、ワイヤー、ケーブル等は国際的に信頼のある海外メーカー輸入品を使用しています。

自社開発のモーメントリミッタ

※Jシリーズは全機種日本語対応

CAN-bus技術に基づきSANY用に設計されているので互換性に優れています。ブーム上の実際の荷重・ブーム角度と定格荷重、作業半径等をリアルタイムに検出・表示することでクレーンの転倒・過荷重がかかるのを防ぎます。さらに操作方法を簡略化したことでより使いやすく、誤作動の減少、操作ストレスの緩和が期待できます。
液晶モニタは解析度が高く、明るさ調整が可能なので太陽光の厳しい環境下でも適応し、また自己診断機能を備えているのでその場での故障解明が可能です。

快適重視設計
ヒューマンインターフェイス
運輸コスト削減

Confortable Cab

キャブ

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

ゆったりワイドビュー設計

新設計スライディングドアで開け閉め簡単。ワイドビュー設計で前方及び上方の視界を大きく広げ作業時の安全性と作業効率を向上させました。

サスペンションシートで ストレス緩和

長時間過酷な作業に耐えるオペレータのために、シートにはサスペンションシートを採用。人間工学に基づいた快適な乗り心地、操作性、安全性を追求しました。シートはオペレータの体格と体重に合わせて座面の高さ、前後位置、背もたれの角度の調整が可能。作業中の振動を吸収するので、座り続けても疲れにくい快適な作業空間を提供します。また、キャブの密閉性が高いので外部からの騒音の低減、エアコンの効き具合の向上、更に雨や埃の侵入を防ぎ、清潔で心地よい空間に保つことができます。

頼れる電気制御システム

■電子コントロールシステム
コントローラ、ディスプレイ、エンジン、モーメントリミッタ、リモートコントロールはCANーbus技術を採用。
風速、エンジン作動時間、主ウインチロック、主ラフィングウインチロック、旋回ロック等がディスプレイ上で確認できます。

運輸コスト削減

■ネスティング（Jシリーズ全機種）
中間ブームはネスティングブームを採用しました。
輸送車両と保管スペースの削減、輸送コストを減らすことができます。

安心の世界品質
国際規格はもちろん
厳しい日本規格クリア

Product series
製品シリーズ

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

SCC500E	SCC700	SCC800C/D	SCC1000J/HD	SCC1250	SCC1500D
SCC1800D	SCC2000	SCC2500D	SCC2800	SCC3200	SCC3600
SCC4000C	SCC6300	SCC6500/WE	SCC7500	SCC9000	SCC10000

Quality assurance
品質保証

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

SANYのクレーンは世界での活躍を視野に入れた設計で、ヨーロッパをはじめ多くの世界の国際規格に適合しています。また日本販売仕様ＳＣＣＪシリーズは全機種日本規格対応です。

■低騒音型建設機械適合
■環境省グリーン購入法適合
■ＩＳＯ９００１
■ＩＳＯ１４００１
■ＯＨＳＡＳＩ１８００１
■ＣＥマーク適合
（50t、80t、100t、150t、200t、250t、320t、400t）
■アメリカＴｉｅｒ３適合
■北アメリカＡＮＳＩ認証適合
（80t、100t、150，200t、250t、320t、400t）
■ロシア連邦国家規格ＧＯＳＴ-Ｒ適合
■オーストラリア政府による市場参入
■韓国政府による審査認可クリア

SCC9000
（中国）

隅々まで気配りを
オペレータと周囲のことを考えた
安全第一のデザイン

Safety Function
安全機能

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

■緊急停止機能
　緊急時に緊急停止ボタンを押すと機械全体の電源が切れ作業を全停止することができます。

■フック過巻防止装置
上部ブームに直動式巻過防止装置を搭載。
フックの過剰巻上を感知すると、警報が作動し自動的に吊上作業を停止させます。

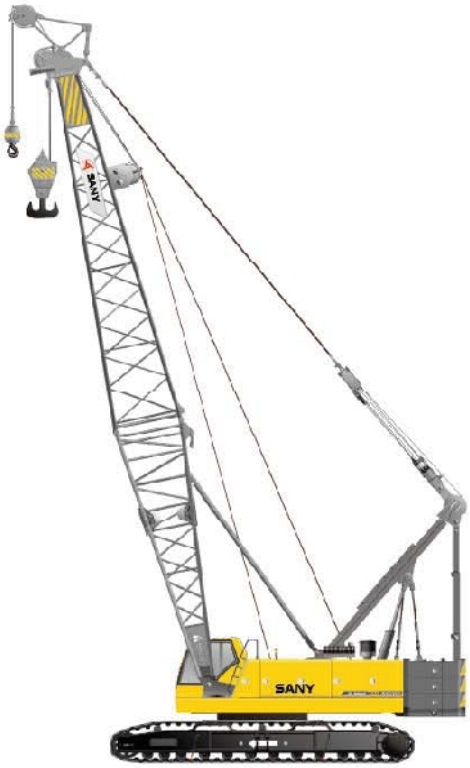
■ロック機能
操作レバーが適所にない場合やオペレータ不在時には、全ての操作を停止し誤作動を未然に防ぎます。

■三色荷重表示灯
荷重率９０%以下で緑、９０%～１００%の間で黄色、１００%を超えると赤色のランプでお知らせします。

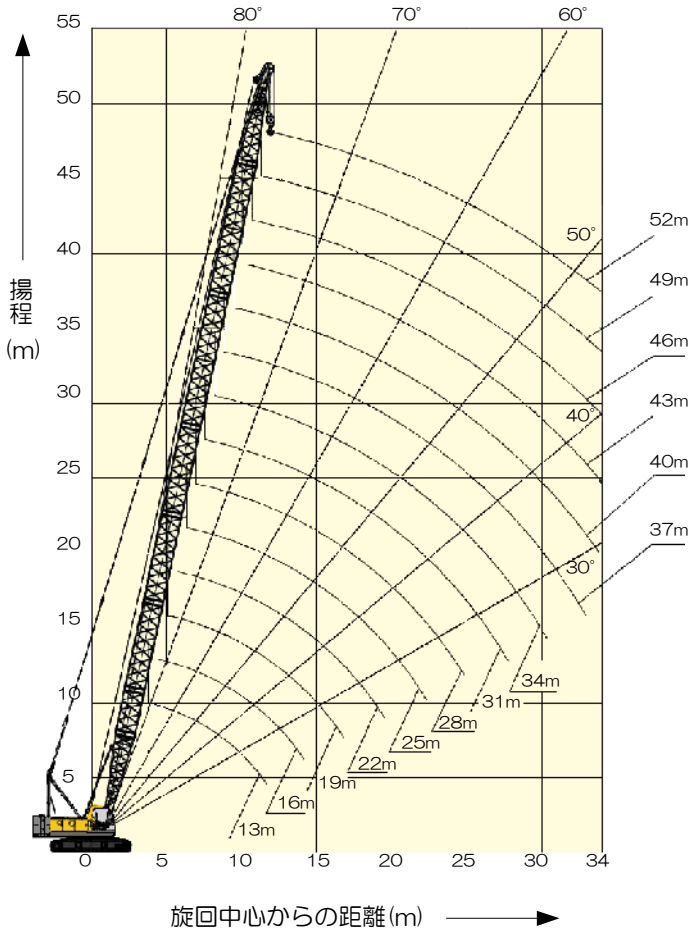
■捨巻防止装置
ドラム内のロープが残り三巻になると警報を発し、電気コントロールシステムが自動的にウインチ巻下作業を停止します。

■アラーム表示
■乗降遮断式レバーロック
■ジブ起伏停止装置
■モーメントリミッタ
■モニタリングシステム
■吊上げブームの転倒防止装置
■フック外れ止め装置（フックロック）
■旋回ロック装置
■旋回時音声警報装置
■落雷防止保護装置
■水準器
■風速測定器
■ブーム背面全長足場
■航空障害灯
■安全バルブ

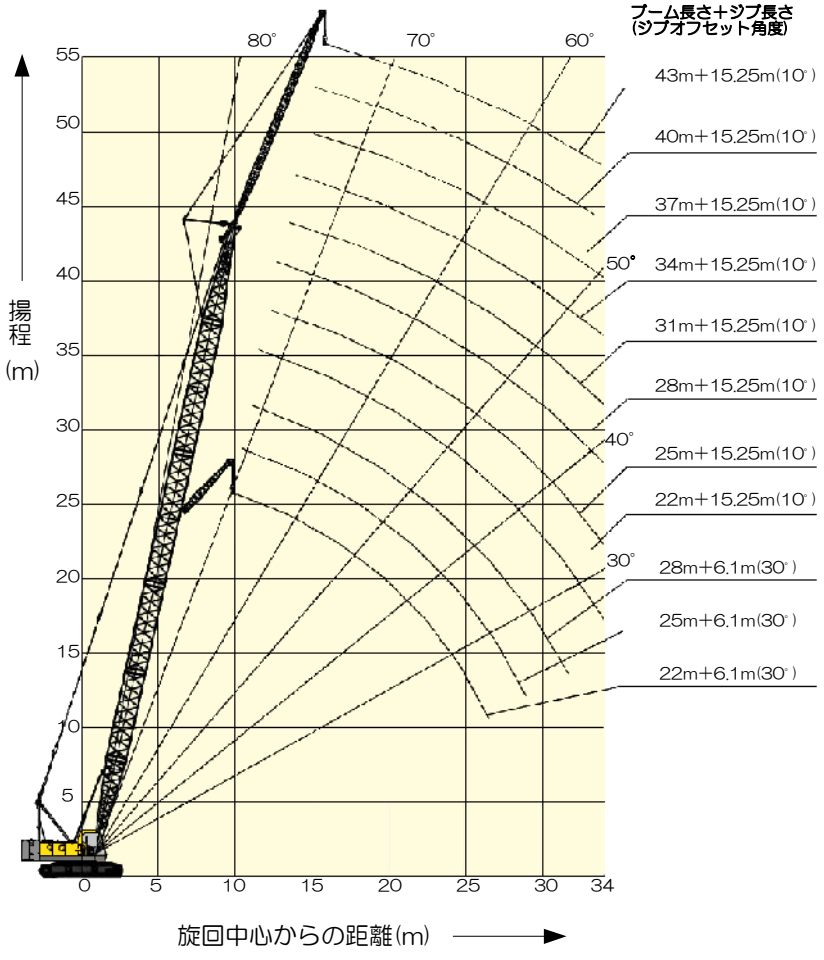
SCC4000
(中国)



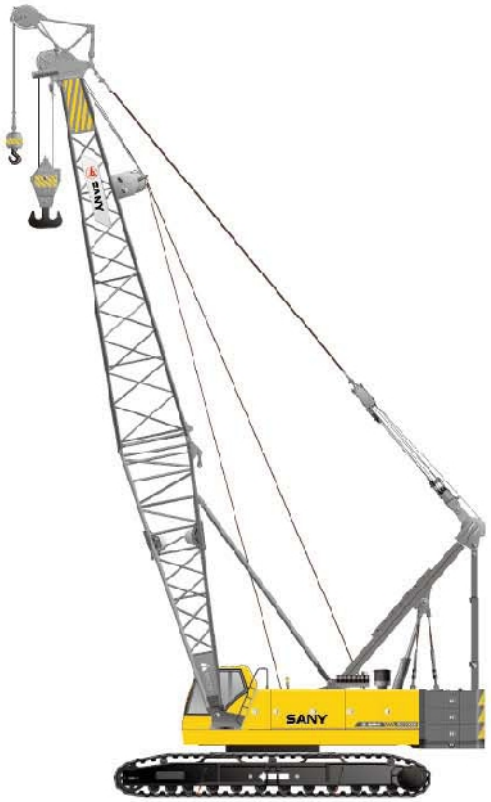
SCC500E			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	50
	ブーム長さ	m	13~52
	ブーム傾斜角		30°~80°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	42+15.25
	ジブオフセット角度		10°,30°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~63/0~102
	起伏	m/min	0~73
	旋回速度	rpm	0~3.2/0~1.6
	走行速度	km/h	0~1.39
	登坂能力	%	40
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	127
単一貨物の最大輸送重量		t	30
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	7110×3300×3260
平均接地圧		MPa	0.061



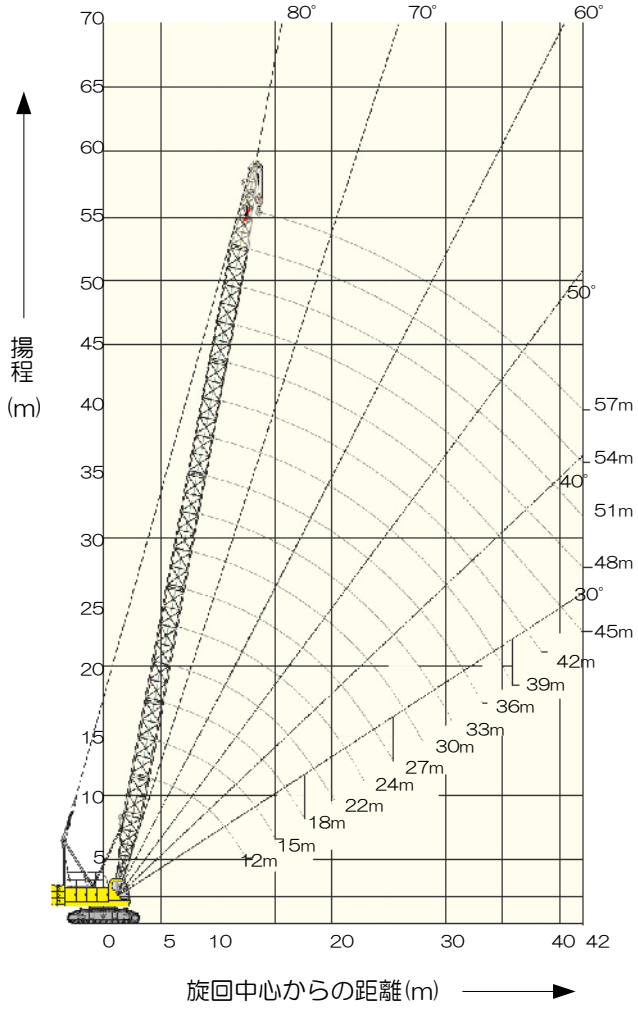
主ブーム作業範囲



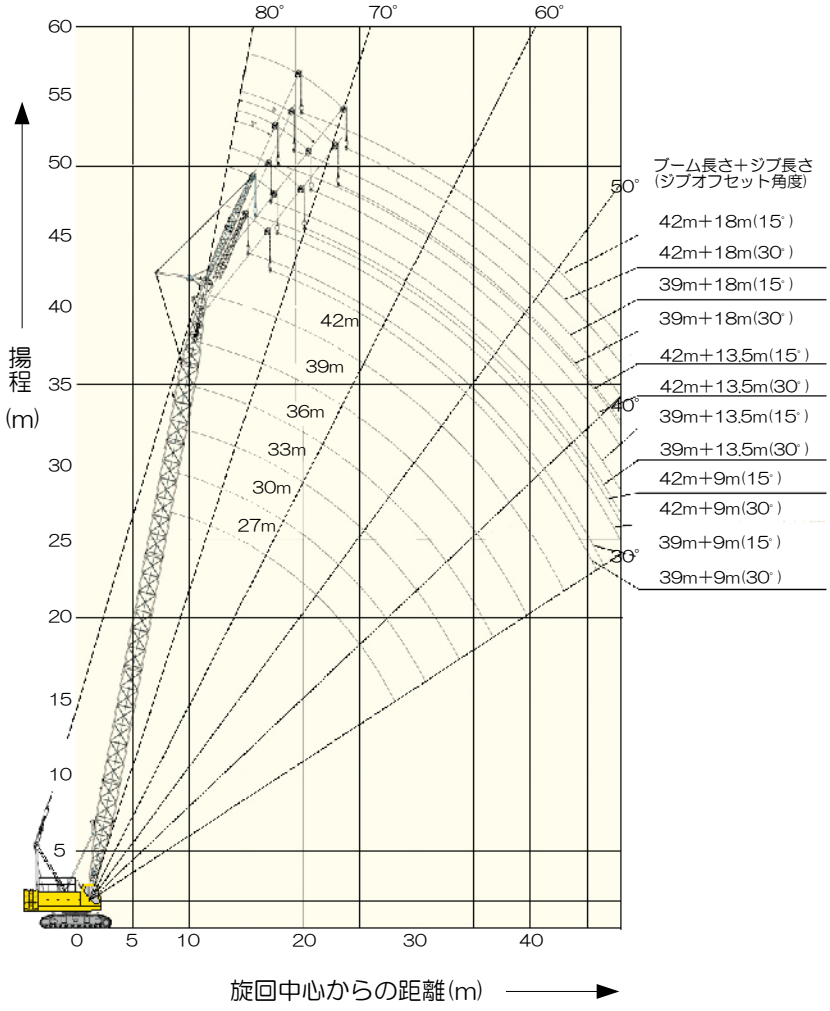
ジブ作業範囲



SCC700			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	70
	ブーム長さ	m	12～57
	ブーム傾斜角		30°～80°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム＋ジブ長さ	m	45+18
	ジブオフセット角度		10°,30°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0～120
	起伏	m/min	0～90
	旋回速度	rpm	0～2.4
	走行速度	km/h	0～1.39
	登坂能力	%	40
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	175
単一貨物の最大輸送重量		t	38
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	8600×3250×3300
平均接地圧		MPa	0.081

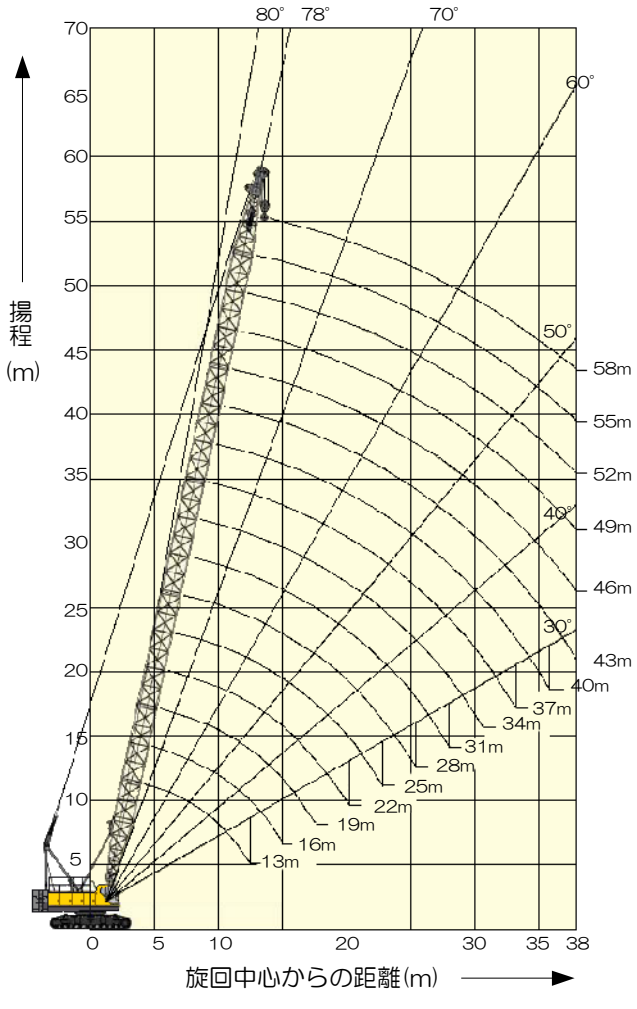


主ブーム作業範囲

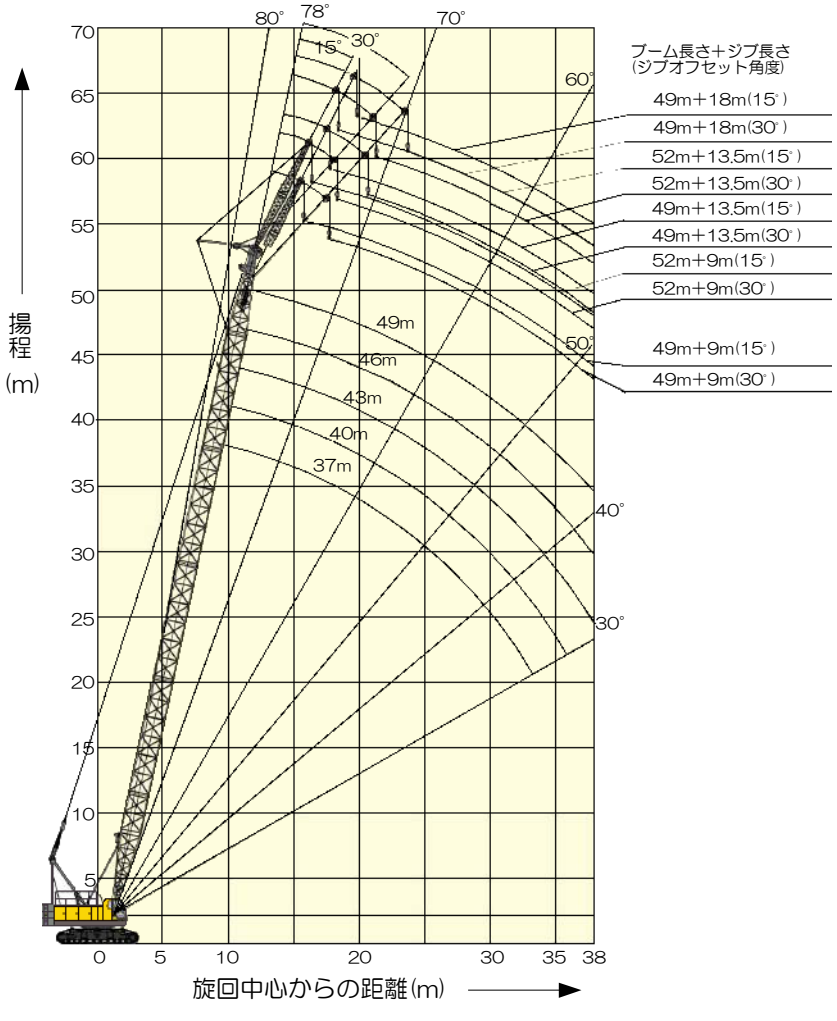


ジブ作業範囲

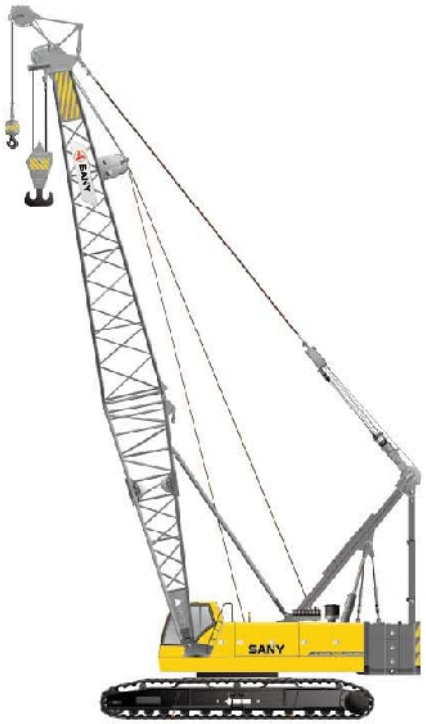
SCC800C			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	80
	ブーム長さ	m	13~58
	ブーム傾斜角		30°~80°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	49+18
	ジブオフセット角度		15°,30°
作業速度	主巻/補巻巻上（第3層）	m/min	0~110
	起伏（第5層）	m/min	0~73
	旋回速度	rpm	0~2.25
	走行速度	km/h	0~1.1/0~2.0
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2200
	定格出力	kW	183
単一貨物の最大輸送重量		t	46.5
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	13320×3400×3340
平均接地圧		MPa	0.076



主ブーム作業範囲

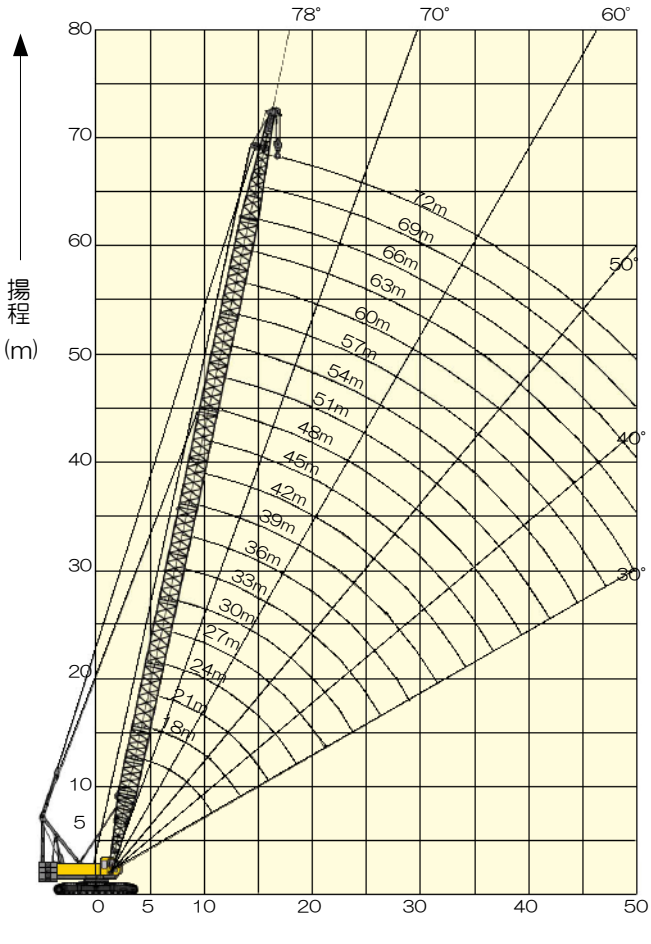


ジブ作業範囲

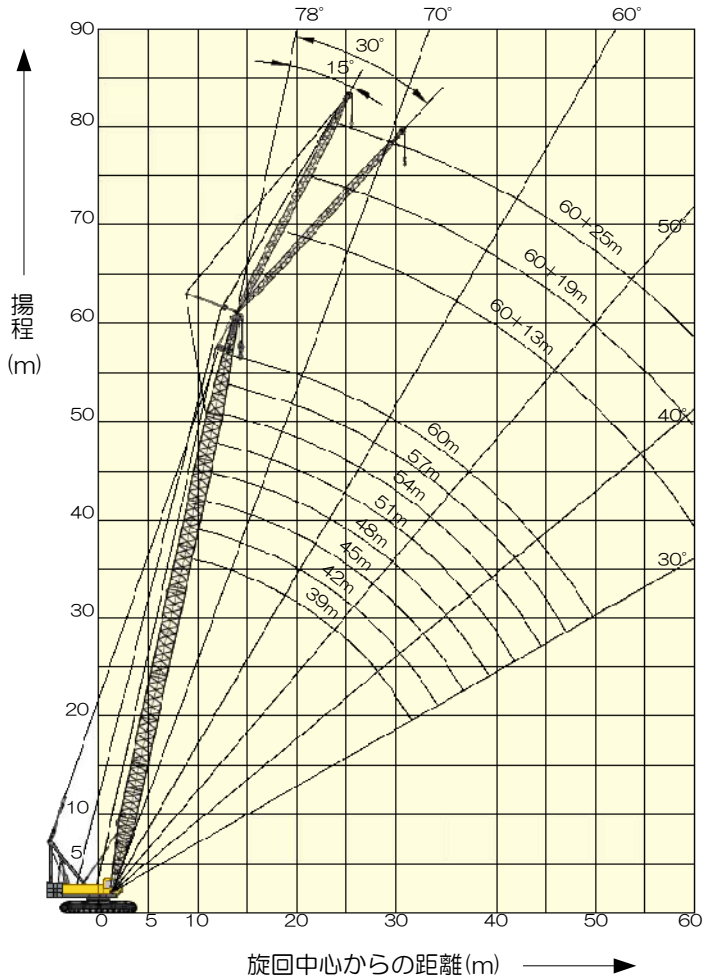


SCC1000J

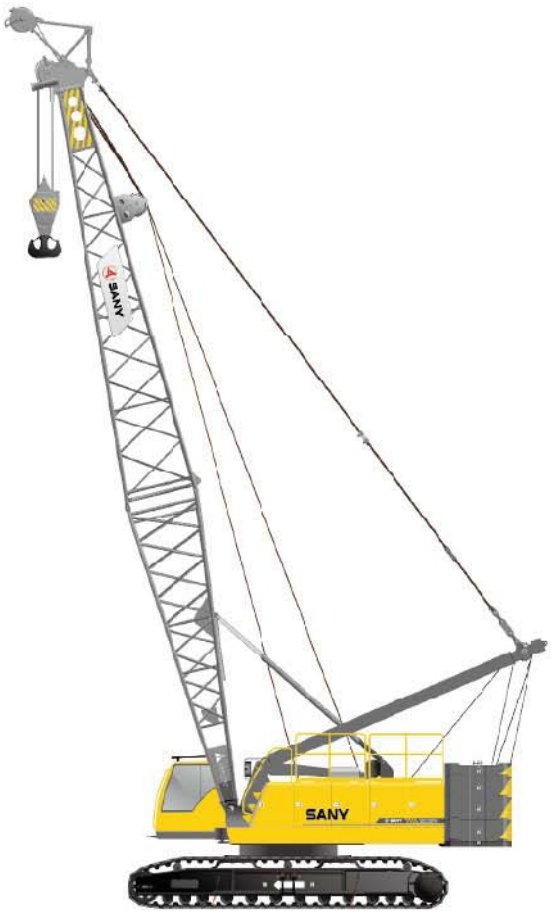
SCC1000J/SCC1000HD-1				
項目		単位	SCC1000J	SCC1000HD-1
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	105	100
	ブーム長さ	m	18~72	13~52
	ブーム傾斜角		30°~80°	20°~82°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	(60+25)/(63+19)	49+25
	ジブオフセット角度		15°,30°	15°,30°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~110	0~105
	起伏	m/min	0~73	0~80
	旋回速度	rpm	0~1.9(無荷重)	0~3.6
	走行速度	km/h	0~1.0/0~0.68（二速）	0~1.6/0.8
	登坂能力	%	30	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000	2000
	定格出力	kW	183	298
単一貨物の最大輸送重量		t	43.5	44
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	9500×3400×3400	
平均接地圧		MPa	0.085	0.109/0.097



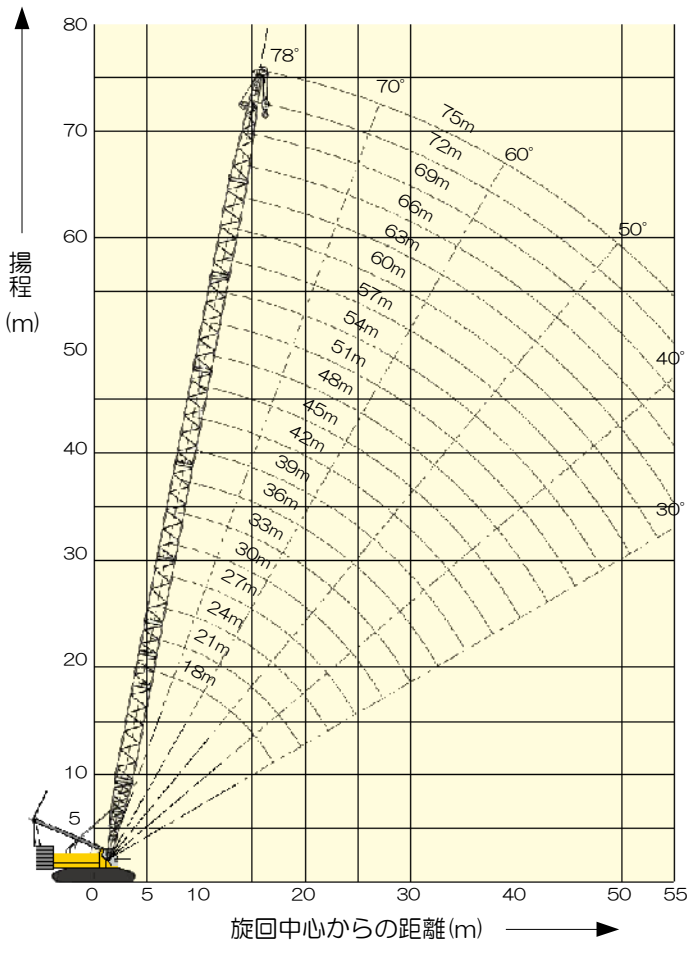
SCC1000J 主ブーム作業範囲



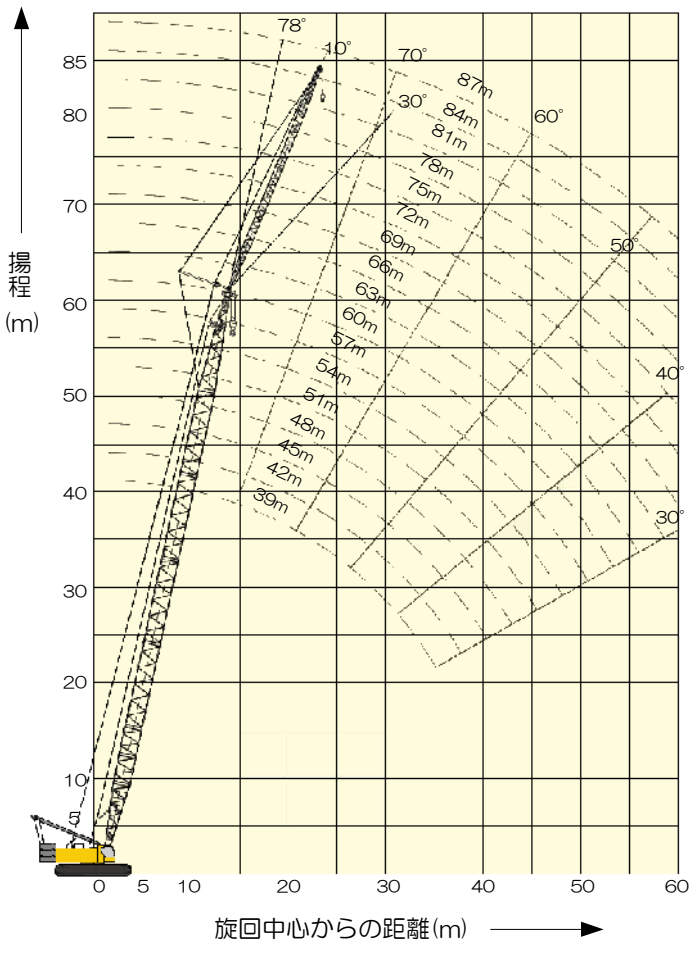
SCC1000J ジブ作業範囲



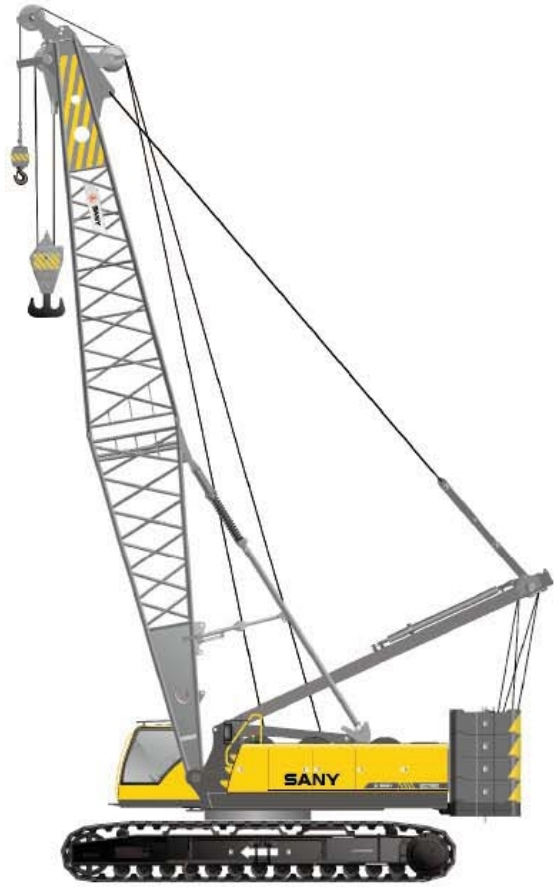
SCC1250			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	125
	ブーム長さ	m	18~75
	ブーム傾斜角		30~78
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	60+25/63+19
	ジブオフセット角度		15,30
作業速度	巻上速度（第三層）	m/min	0~110
	起伏（第五層）	m/min	0~90
	旋回速度	rpm	0~1.9
	走行速度	km/h	0~6.8/0~1.0(二速)
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	183
単一貨物の最大輸送重量		t	42
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	10400×3000×3200
平均接地圧		Mpa	0.091



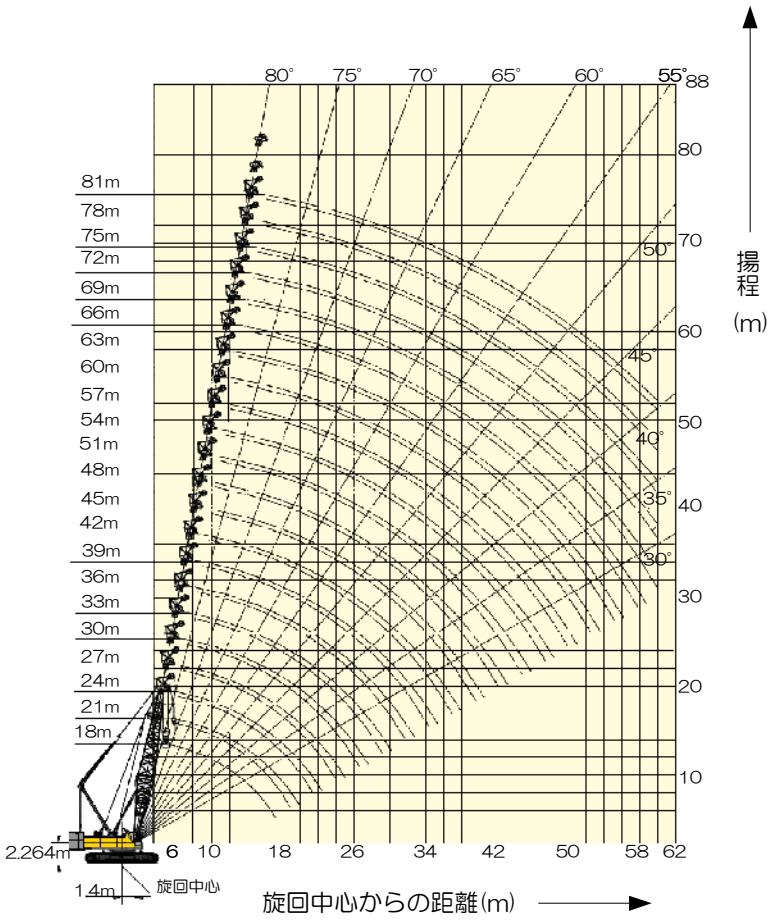
主ブーム作業範囲



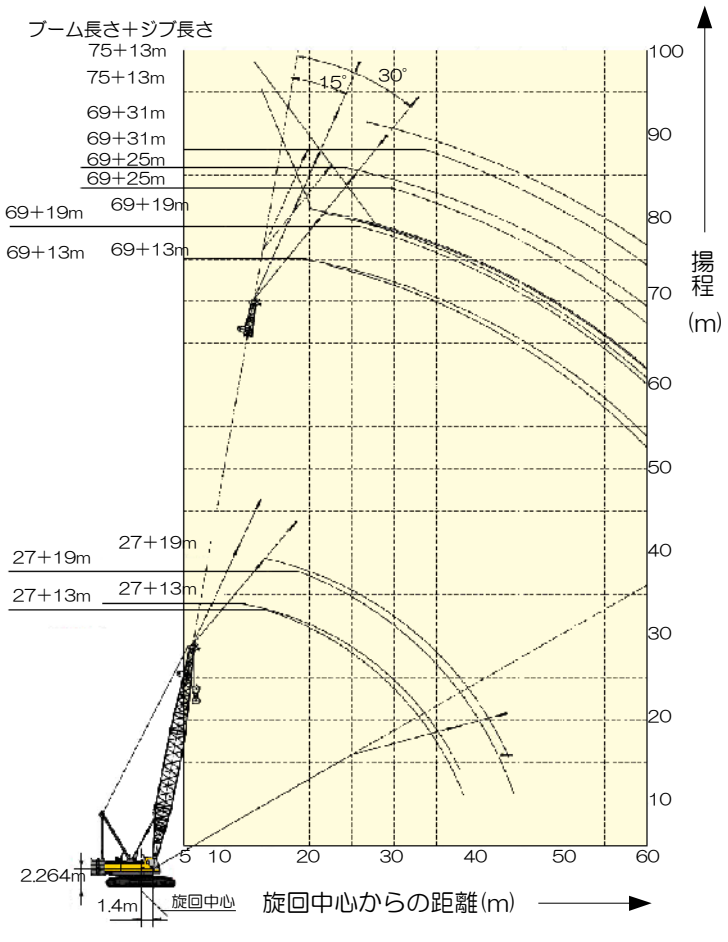
ジブ作業範囲



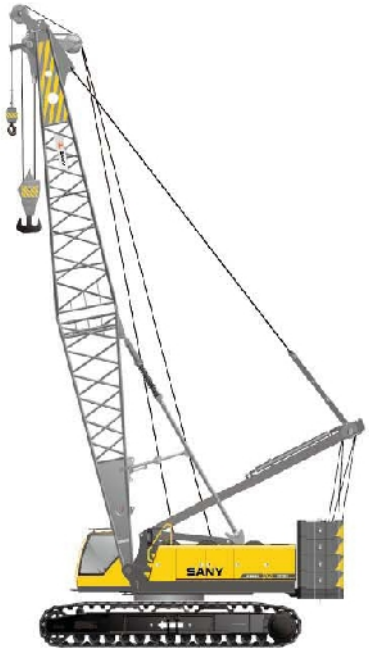
SCC1500C/D			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	155
	ブーム長さ	m	18～81
	ブーム傾斜角		30°～80°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム＋ジブ長さ	m	(69+31)/(75+13)
	ジブオフセット角度		15°,30°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0～125
	主巻起伏	m/min	(0～24)×2
	補巻起伏	m/min	2～48
	旋回速度	rpm	0～2
	走行速度	km/h	0～1.2/0～0.6(二速)
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	242
単一貨物の最大輸送重量		t	41
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	10130×3000×3200
平均接地圧		MPa	0.09

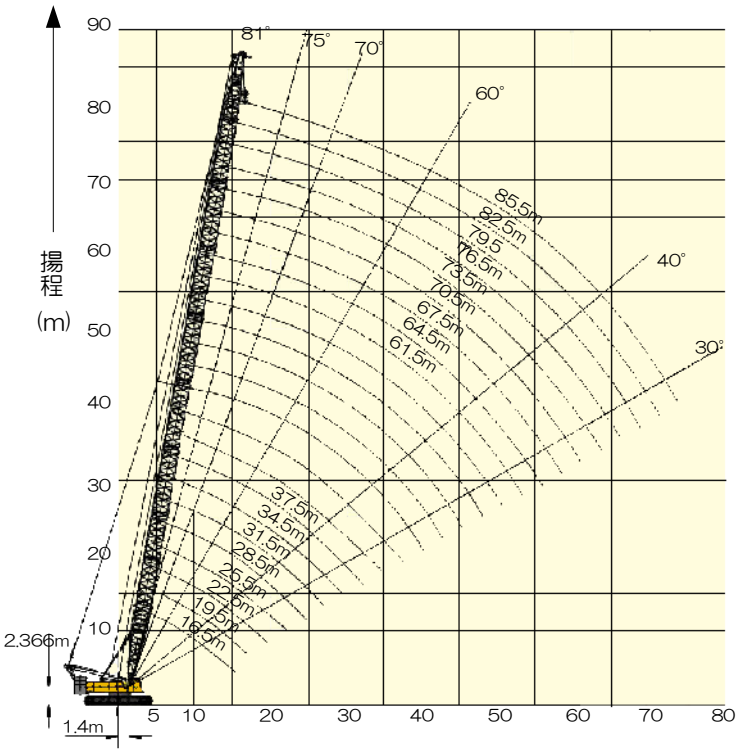


主ブーム作業範囲

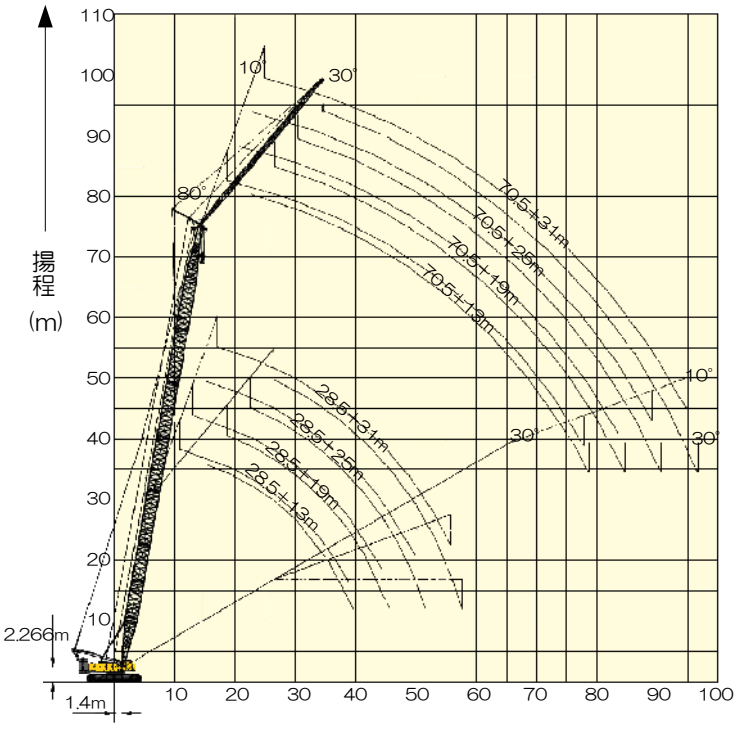


ジブ作業範囲



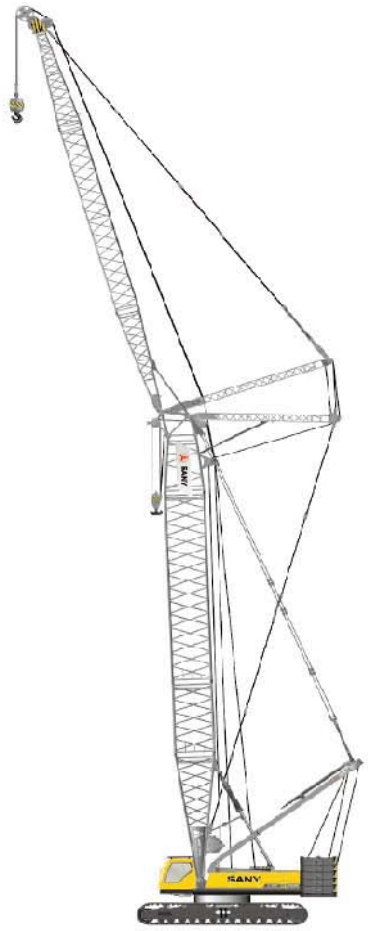


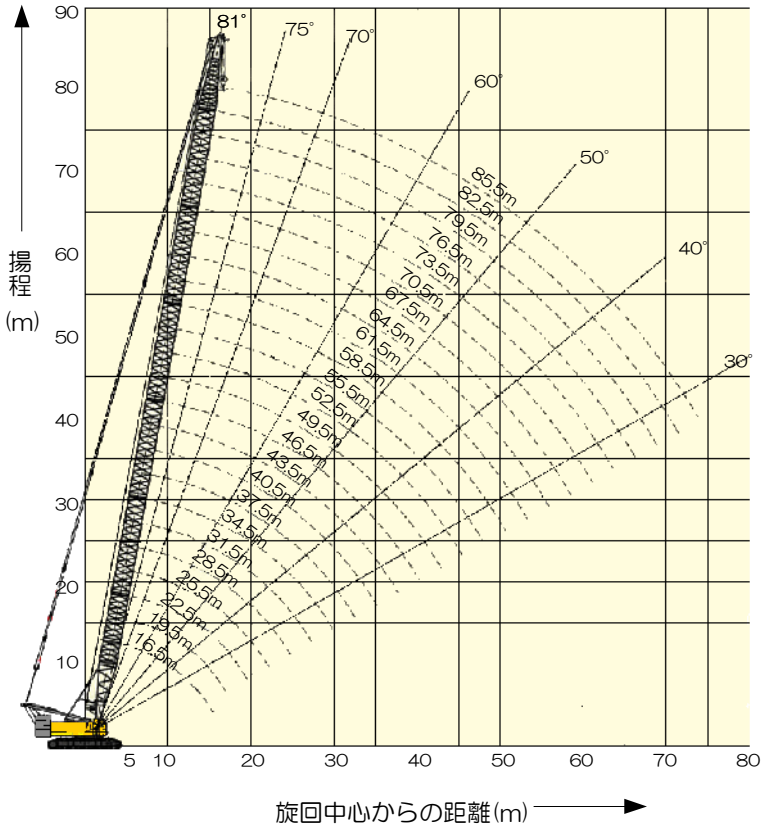
主ブーム作業範囲



ジブ作業範囲

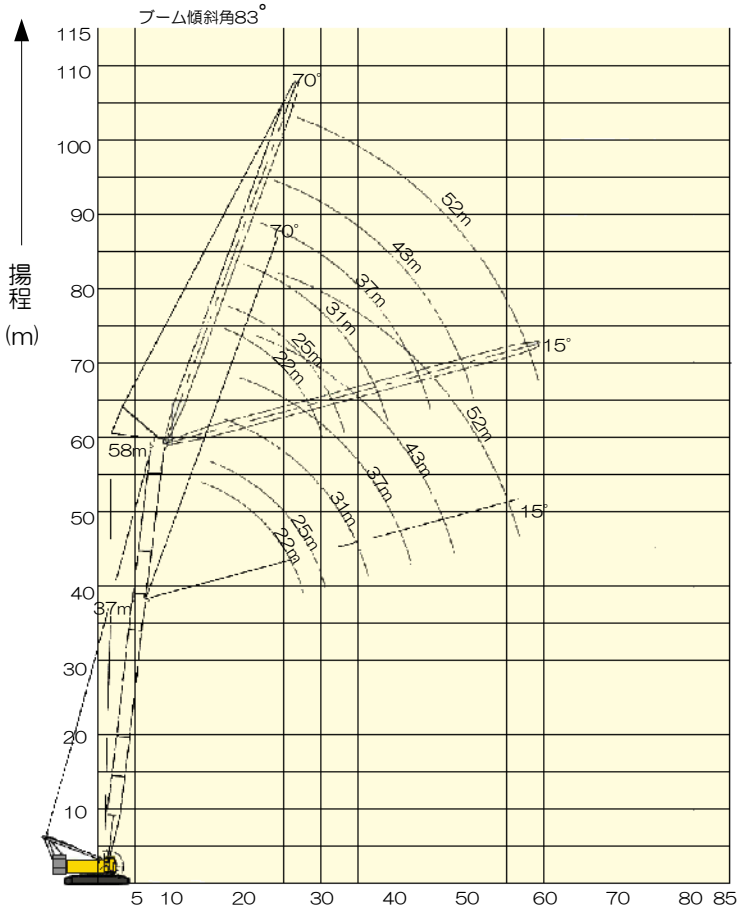
SCC1800D			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	180
	ブーム長さ	m	16~85
	ブーム傾斜角		30°~80°
固定ジブ （FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	73+31
	オフセット角度		10°,30°
ラフィング ジブ （LJ）	最大吊上モーメント	t・m	48.4×14
	最大ブーム+最大ラフィングジブ長さ	m	53+52
	ブーム傾斜角		65~85
作業速度	主巻/補巻巻上速度	m/min	0~125
	主巻起伏	m/min	(0~24)×2
	補巻起伏	m/min	2~48
	旋回速度	rpm	0~2
	走行速度	km/h	0~1.2/0~0.6（二速）
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	242
	燃料タンク容量	L	400
油圧システム	最大圧力	Mpa	32
	油圧オイルタンク容量	L	400
全装備重量（基本ブームで１８０ｔフック装着時）		t	172
単一貨物の最大輸送重量		t	41
輸送サイズ （縦×横×高さ）		mm	10130×3000×3200
平均接地圧		MPa	0.1



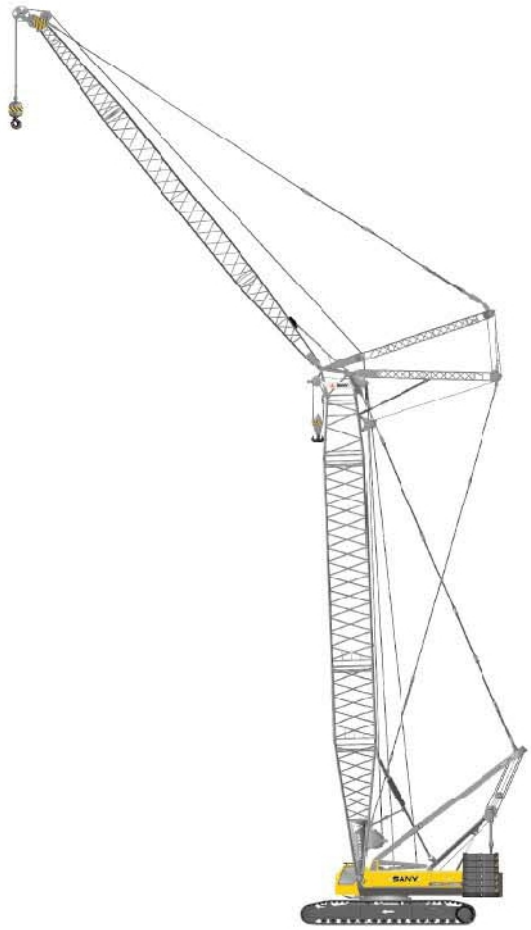


主ブーム作業範囲

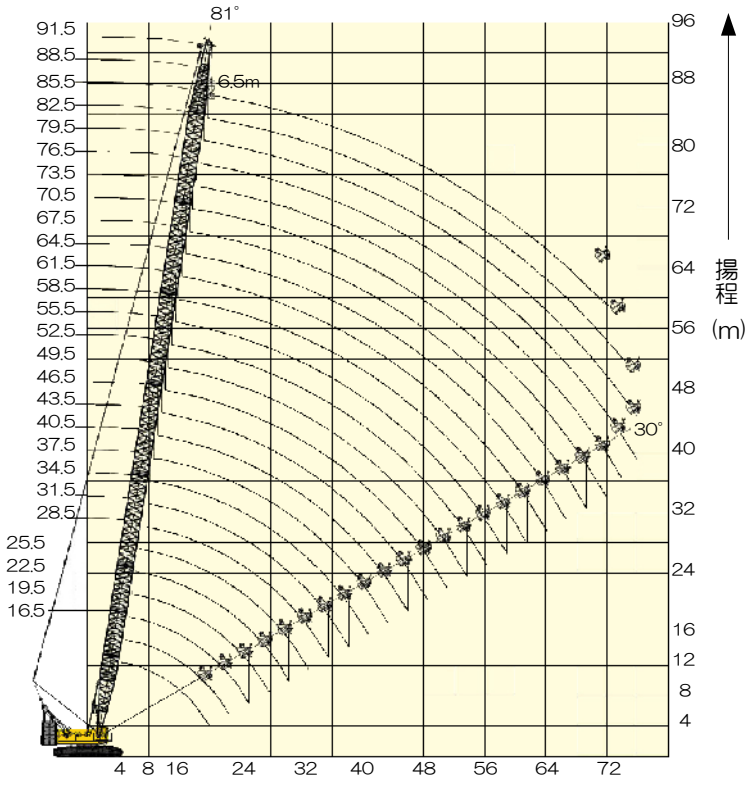
SCC2000C			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	210
	ブーム長さ	m	16.5~85.5
	ブーム傾斜角		30°~81°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	73.5+31
	ジブオフセット角度		10°,30°
ラフィングジブ(LJ)	最大ブーム+ 最大ラフィングジブ長さ	m	58+52
	ブーム傾斜角		63°~88°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~120
	主巻起伏	m/min	(0~26)×2
	補巻起伏	m/min	0~25
	旋回速度	rpm	0~1.35
	走行速度	km/h	0~1.3/0~0.65（二速）
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	242
単一貨物の最大輸送重量		t	53
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	12500×3400×3400
平均接地圧		MPa	0.11



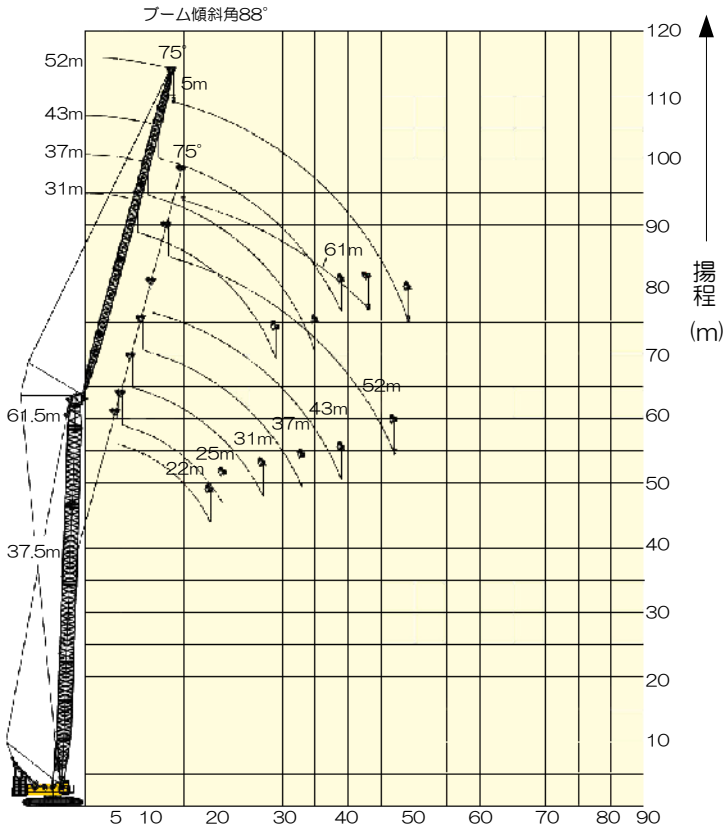
ジブ作業範囲



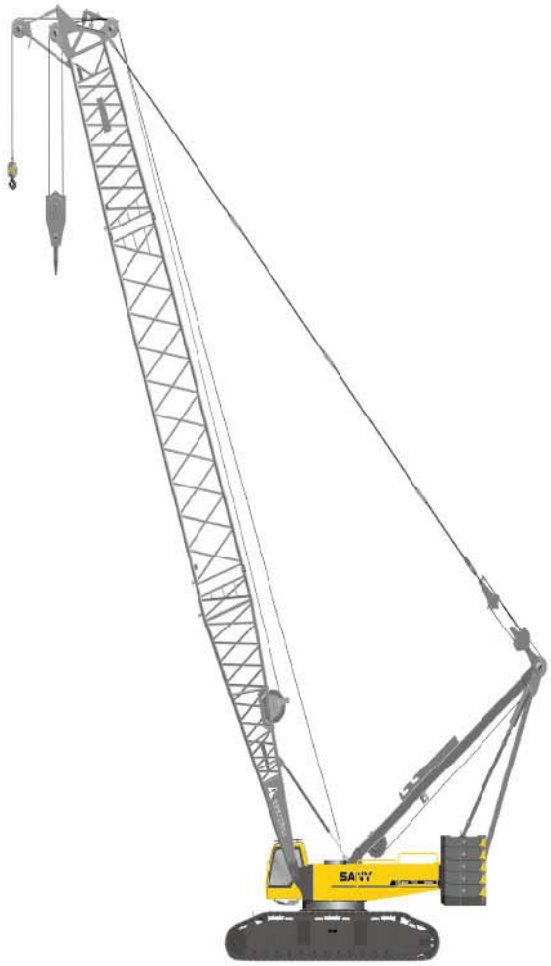
SCC2500C			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	260
	ブーム長さ	m	16.5~91.5
	ブーム傾斜角		30°~81°
固定ジブ（FJ）	最大ブーム+ジブ長さ	m	76.5+31
	ジブオフセット角度		10°,30°
ラフィングジブ（LJ）	最大ブーム+ 最大ラフィングジブ長さ	m	(61.5+52)/(52.5+61)
	ジブ傾斜角		15°~75°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~143
	主巻起伏	m/min	(0~31)×2
	補巻起伏	m/min	0~34
	旋回速度	rpm	0~1.8
	走行速度	km/h	0~1.04/0~0.51（二速）
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	242
単一貨物の最大輸送重量		t	59
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	13700×3400×3400
平均接地圧		MPa	0.11



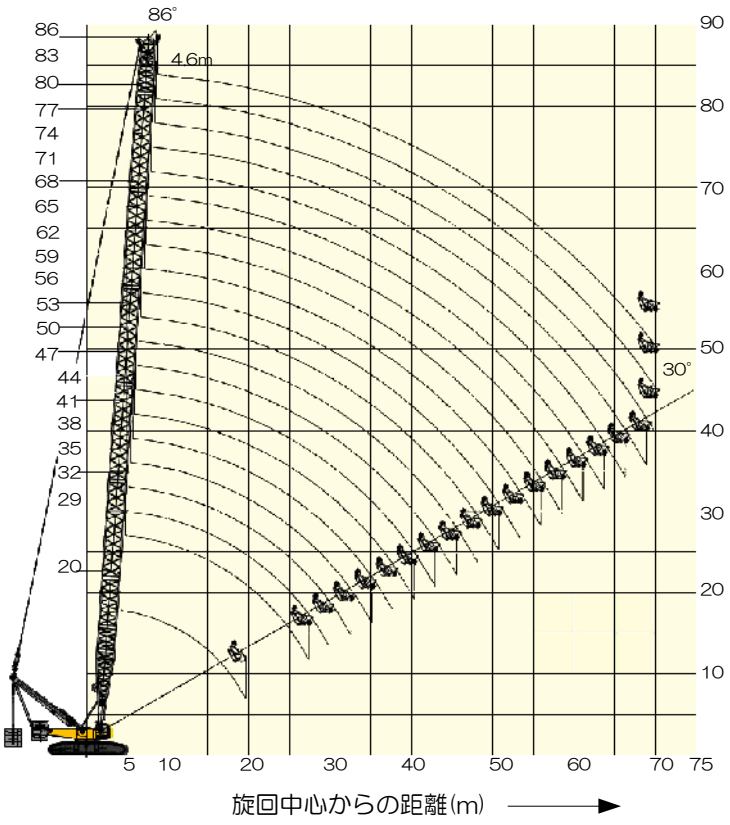
主ブーム作業範囲



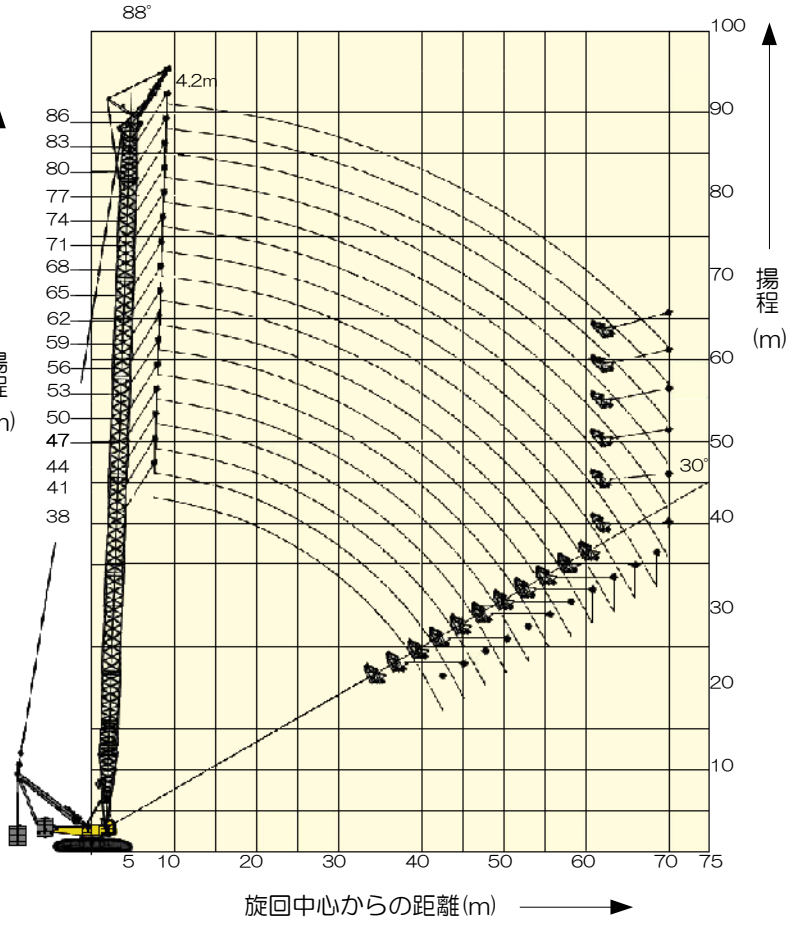
ジブ作業範囲



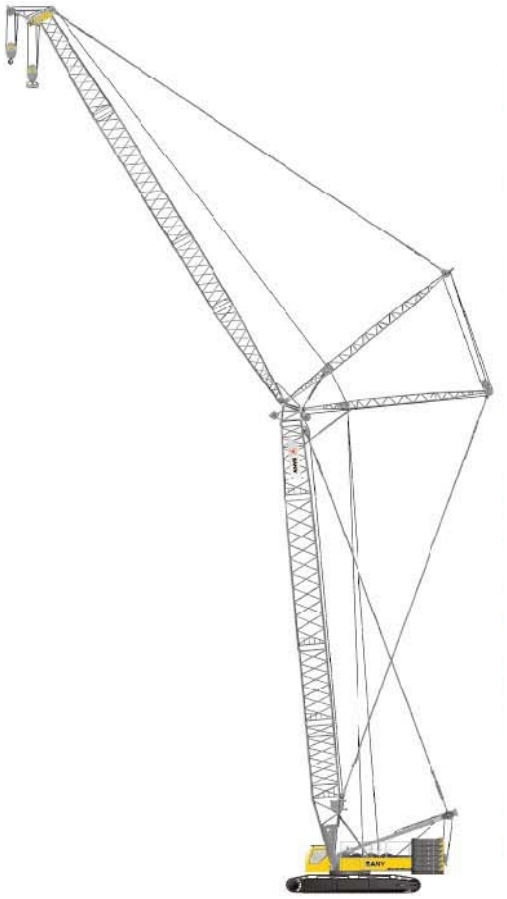
SCC2800WE			
項目		単位	データ
最大吊上能力		t	280
基本ブーム長さ		m	20
ブーム傾斜角			30°～88°
最大ブーム+ 最大固定ショートジブ長さ		m	86+7
ジブオフセット角度			30°
作業速度	主巻巻上/巻下	m/min	0～128
	旋回速度	rpm	1.6
	走行速度	km/h	0～1.02
	登坂能力	%	30
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	298
全装備重量（ブーム、80tフック装着）		t	260
平均接地圧		MPa	0.12
カウンターウェイト重量		t	80+24



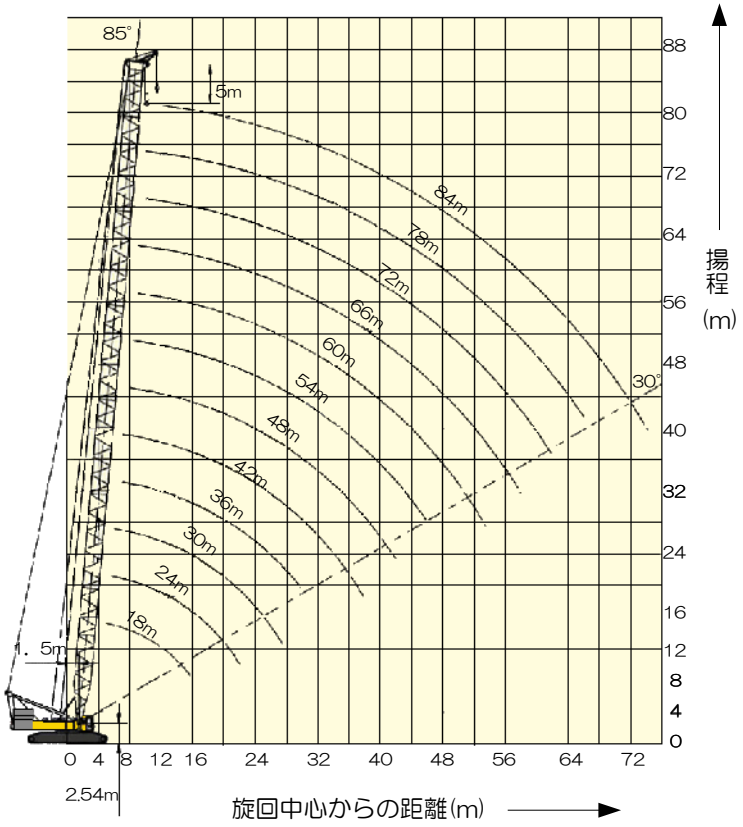
主ブーム作業範囲



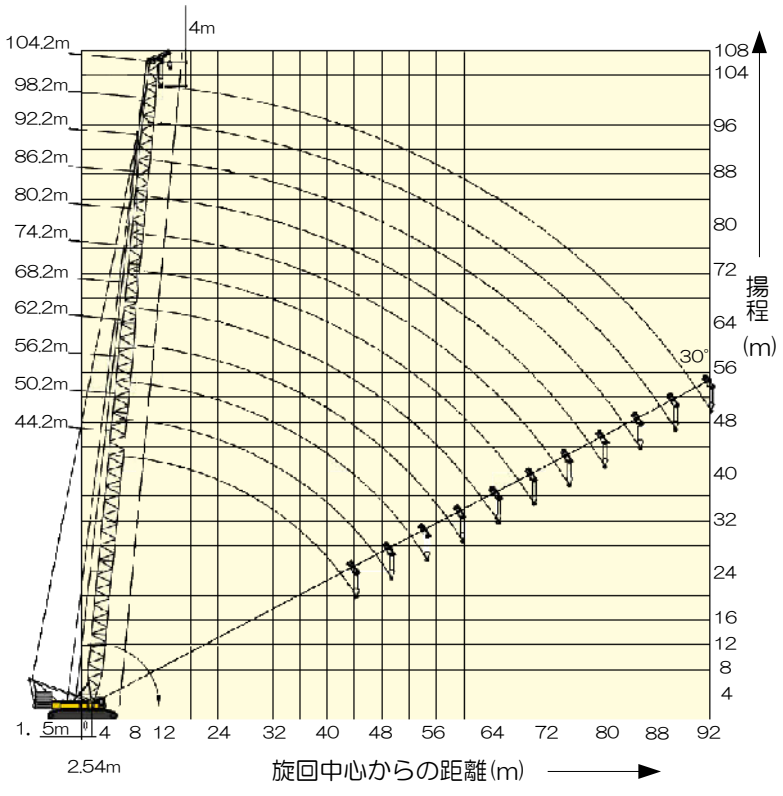
ジブ作業範囲



SCC3200			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	320
	ブーム長さ	m	18~84
	ブーム傾斜角		30°~85°
ラフィングジブ（LJ）	最大吊上モーメント	t・m	128×14
	最大ブーム+最大ラフィングジブ長さ	m	66.7+66
	ジブ傾斜角		12°~79°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~144
	主巻起伏	m/min	(0~35)×2
	補巻起伏	m/min	0~48
	旋回速度	rpm	0~1.4
	走行速度	km/h	0~1.26/0~0.47
	登坂能力	%	>15
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	298
単一貨物の最大輸送重量		t	58
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	12350×3400×3350
平均接地圧		MPa	0.17

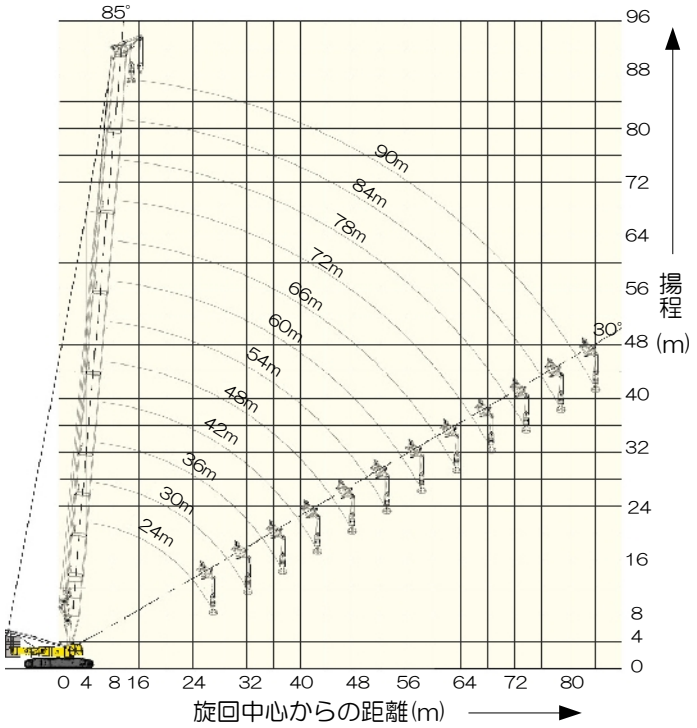


主ブーム作業範囲

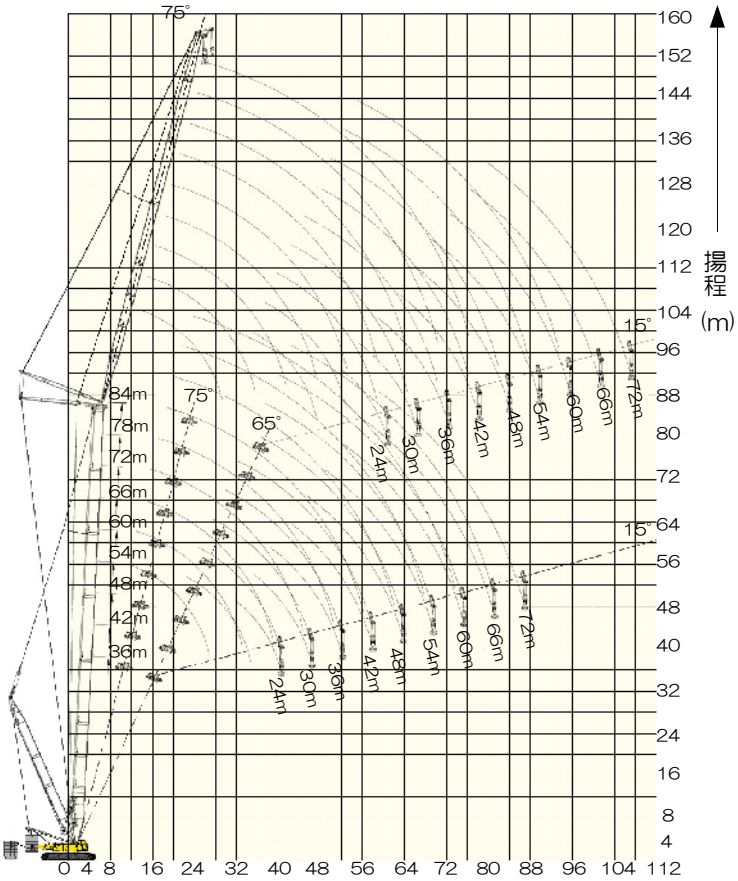


ジブ作業範囲

SCC3600			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	360 (24m基本ブーム)
	最大吊上モーメント	t・m	274×8=2192
	ブーム長さ	m	24~90
	ブーム傾斜角		30°~85°
ラフィングジブ（LJ）	ブーム長さ	m	24~72
	ブーム傾斜角		65°~87°
	ラフィングジブ長さ	m	24~66
	ラフィングジブ傾斜角		12°~77°
固定ジブ（FJ）	ブーム長さ	m	36.3~84.3
	固定ジブ長さ	m	9~21
ヘビー主ブーム+スーパーリフトマスト（+スーパーリフトカウンターウェイト）（HDB）	最大吊上能力	t	360 (30mブーム)
	最大吊上モーメント	t・m	250×18=4500
	ブーム長さ	m	30~90
	ブーム傾斜角		30°~85°
ラフィングジブ+スーパーリフトマスト（+スーパーリフトカウンターウェイト）（LJDB）	ブーム長さ	m	36~84
	ラフィングジブ長さ	m	24~72
作業速度	主巻巻上	m/min	0~130
	主ラフィングジブ起伏	m/min	(0~43.5)×2
	副ラフィングジブ起伏	m/min	0~120
	スーパーリフト起伏	m/min	0~110
	旋回速度	rpm	0~1.0
	走行速度	km/h	0~1.1/0~0.4
	登坂能力	%	>20
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	298
単一貨物の最大輸送重量		t	50
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	12800×3000× 3200
平均接地圧		MPa	0.12

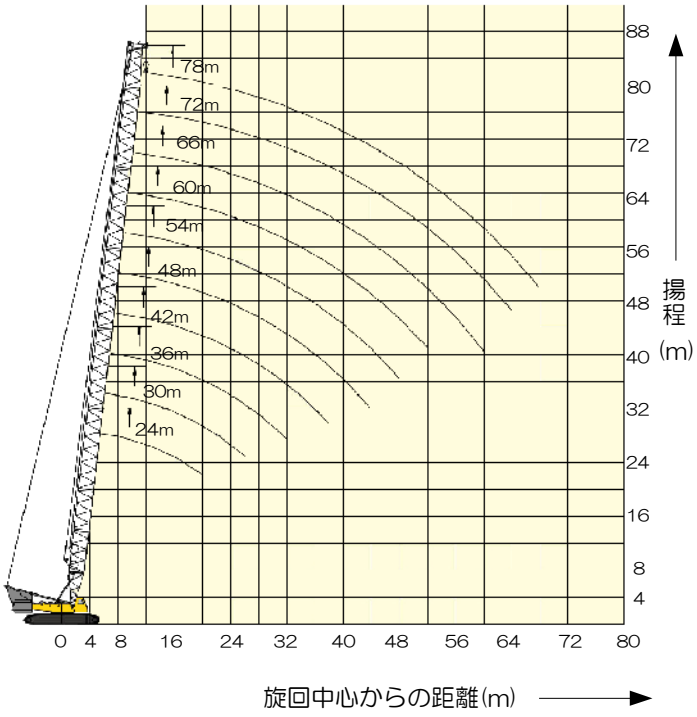


主ブーム作業範囲

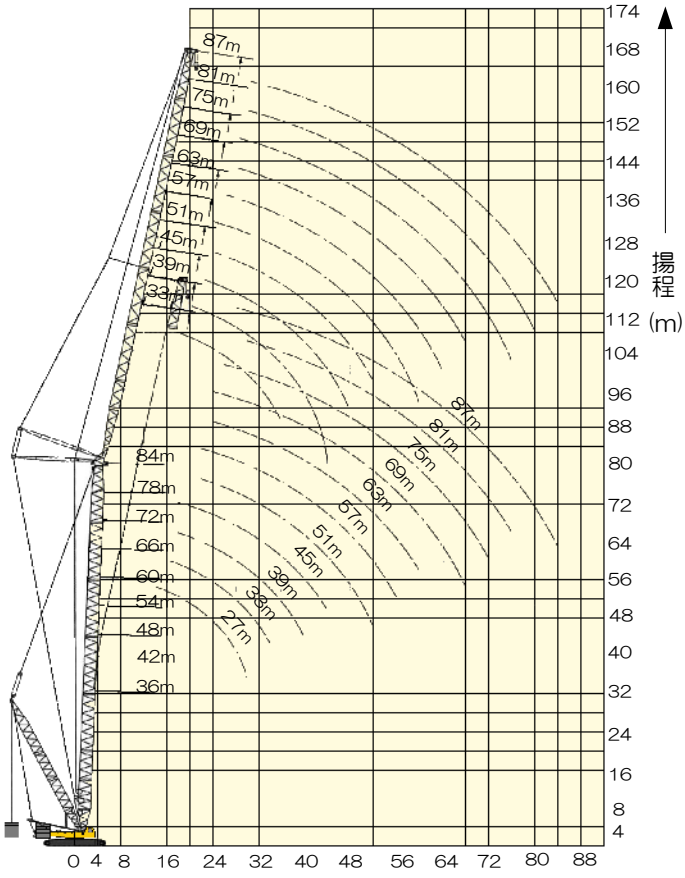


ジブ作業範囲

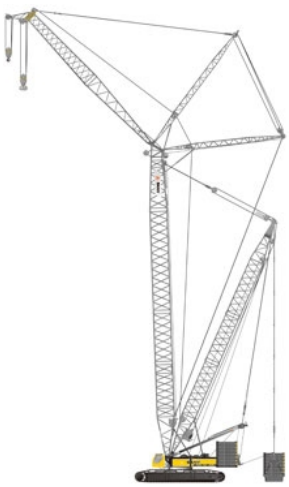
SCC4000C			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	400
	最大吊上モーメント	t・m	200×10
	ブーム長さ	m	24~78
	ブーム傾斜角		30°~84°
ヘビー主ブーム＋スーパーリフトマスト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）（HDB）	最大吊上能力	t	400
	最大吊上げモーメント	t・m	251×20
	ブーム長さ	m	30~117
	スーパーリフトマスト長さ	m	30
	ブーム傾斜角		30°~84°
ラフィングジブ（LJ）	最大吊上能力	t	120
	ブーム長さ	m	36~54
	ジブ長さ	m	27~63
	最大ブーム＋最大ラフィングジブ長さ	m	54+63
	ジブ傾斜角		25°~77°
ラフィングジブ＋スーパーリフトマスト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）（LJDB）	最大吊上能力	t	180
	ブーム長さ	m	36~84
	ジブ長さ	m	27(33)~87
	最大ブーム＋最大ラフィングジブ長さ	m	84+87
	スーパーリフトマスト長さ	m	30
	ジブ傾斜角		25°~77°
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~135
	主巻起伏	m/min	(0~65)×2
	補巻起伏	m/min	0~88
	スーパーリフト起伏	m/min	0~88
	旋回速度	rpm	0~1.5（変速無し）
	走行速度	km/h	0~1.2/0~0.4（二速）
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	330
全装備重量		t	330
カウンターウェイト＋中心バラストスーパーリフト重量		t	145(165)+40+250
単一貨物の最大輸送重量		t	55
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	12200×3100×3300
接地圧		Mpa	0.173



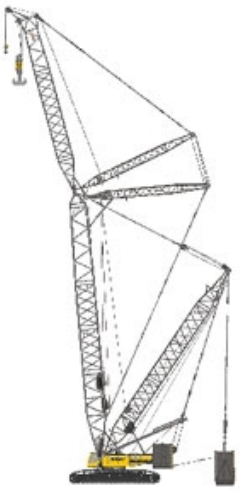
主ブーム作業範囲

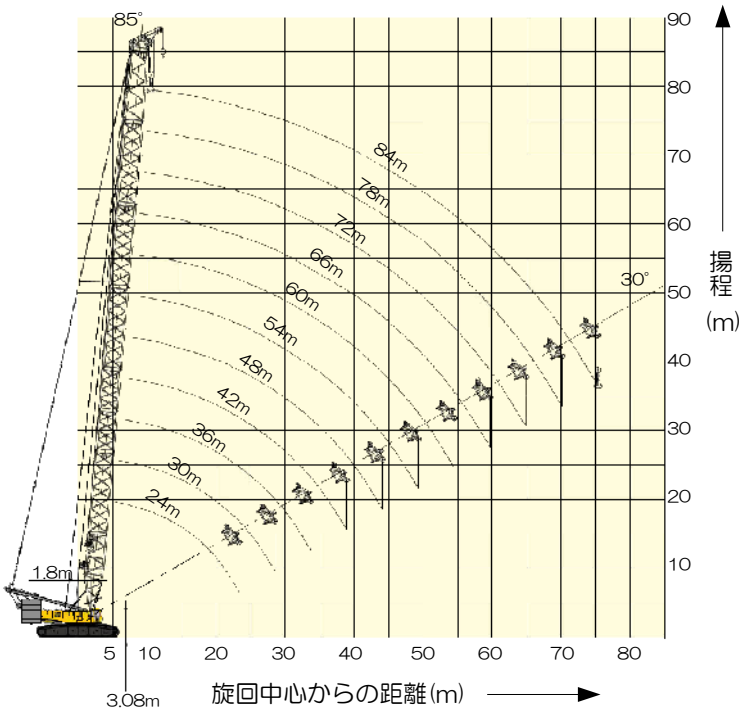


ジブ作業範囲

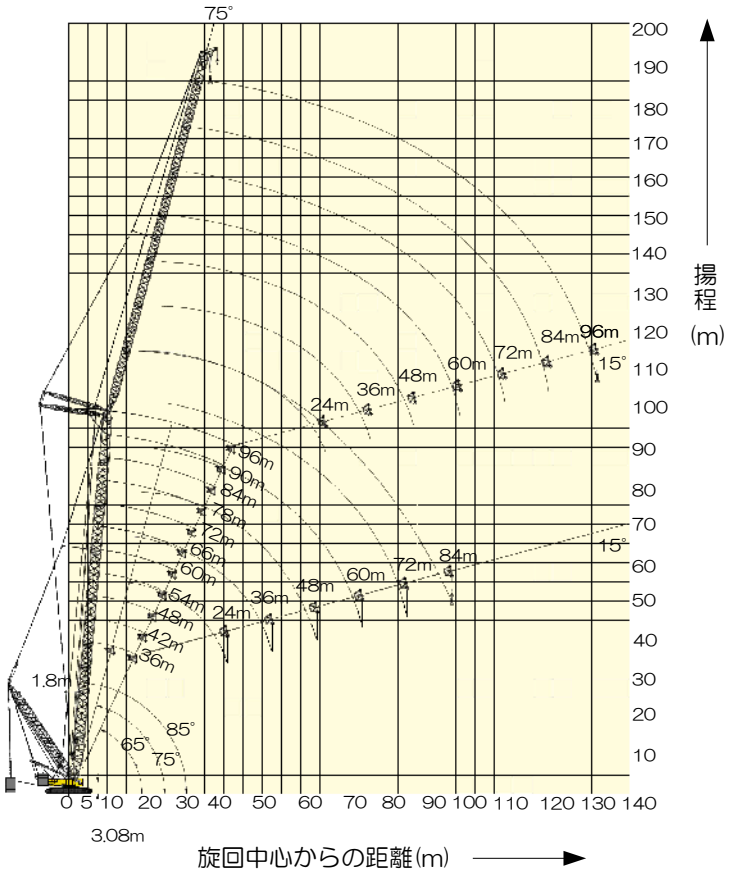


SCC6300			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	630(作業半径6m)
	最大吊上げモーメント	t・m	595×7=4165
	基本ブーム長さ	m	24~84
	混合ブーム長さ	m	66~102
	ラフィングジブ長さ	m	24~84
スーパー リフト付	最大吊上能力	t	630(作業半径10m)
	最大吊上モーメント	t・m	571.5×14=8000
	ブーム長さ	m	36~108
	混合型ブーム長さ（スーパーリフトデバイス）	m	90~138
	ラフィングジブ長さ	m	24~96
固定ショートジブ長さ		m	12
ヘビー固定ショートジブ長さ		m	12
ブーム傾斜角			30°~85°
ジブ傾斜角			15°~75°
作業速度	主巻巻上	m/min	110
	補巻巻上	m/min	105
	主巻起伏	m/min	48×2
	補巻起伏	m/min	105
	スーパーリフト起伏	m/min	120
	旋回速度(無荷重)	rpm	0.6,1.2（二速）
	走行速度	km/h	0~1.11/0~0.55
	登坂能力	%	15
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	400
全装備重量（ベースブーム、180ｔカウンターウェイト、80ｔ中心バラスト、630ｔフック装着時）		t	510
カウンターウェイト+基本マシン重量		t	180
スーパーリフトカウンターウェイト重量		t	300
中心バラスト重量		t	80
単一貨物の最大輸送重量		t	70
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	12270×3380×3400
平均接地圧（ベースブーム、180ｔカウンターウェイト、80ｔ中心バラスト、630ｔフック装着時）		MPa	0.15

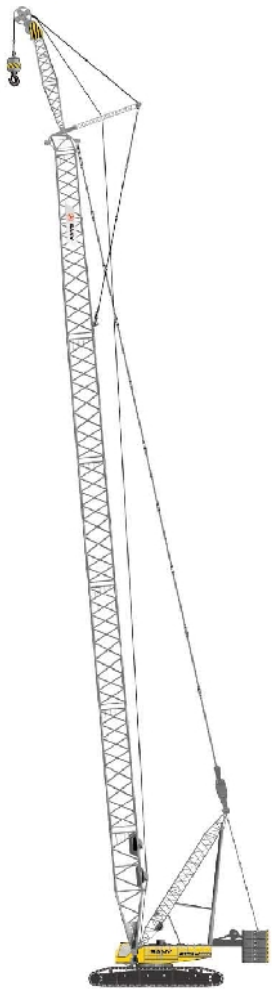




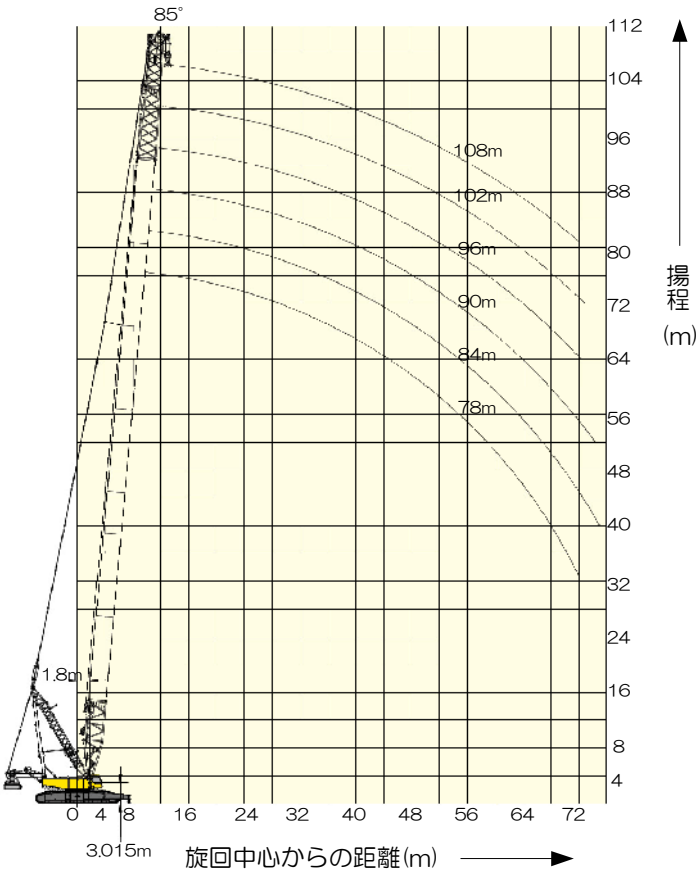
主ブーム作業範囲



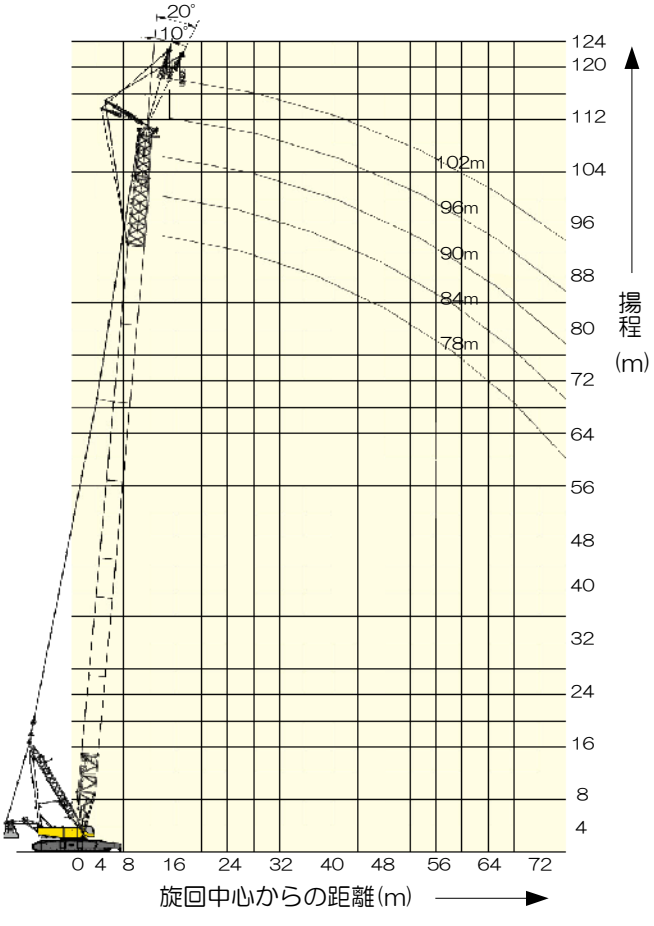
ジブ作業範囲



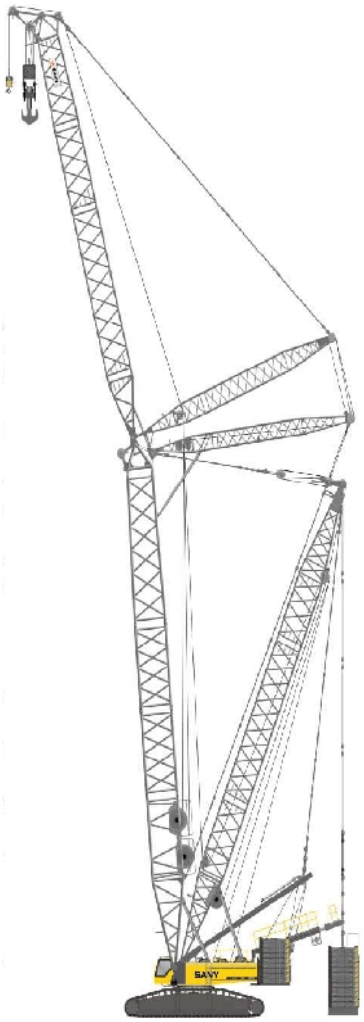
SCC6500WE			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	650
	ブーム長さ	m	24~84
	ブーム傾斜角		30° ~85°
固定ジブ（FJ）	ブーム長さ	m	78~102
	ジブ長さ	m	12
	ブーム傾斜角		30° ~85°
	ジブ傾斜角		10° ,20°
作業速度	主巻巻上/巻下	m/min	105
	補巻巻上/巻下	m/min	105
	主巻起伏	m/min	2×48
	旋回速度（無荷重）	rpm	0~0.88
	走行速度	km/h	0~0.85
	登坂能力	%	15
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	330
油圧システム定格圧力		MPa	30
全装備重量（24mベースブーム、155ｔカウンターウェイト、40ｔ中心バラスト、650ｔフック装着時）		t	430
カウンターウェイト重量		t	40+155
平均接地圧		MPa	0.13



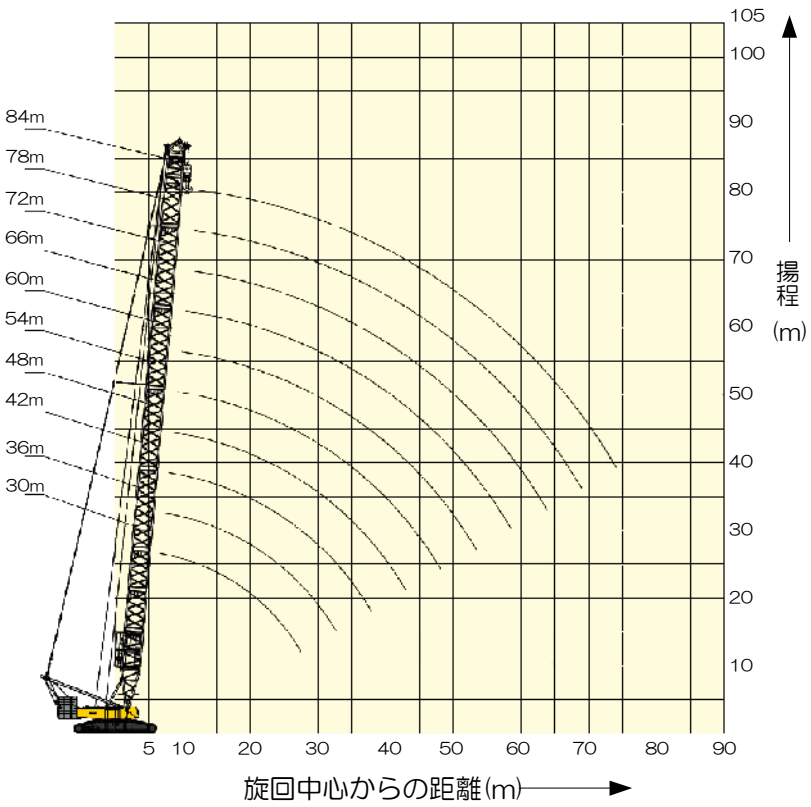
主ブーム作業範囲



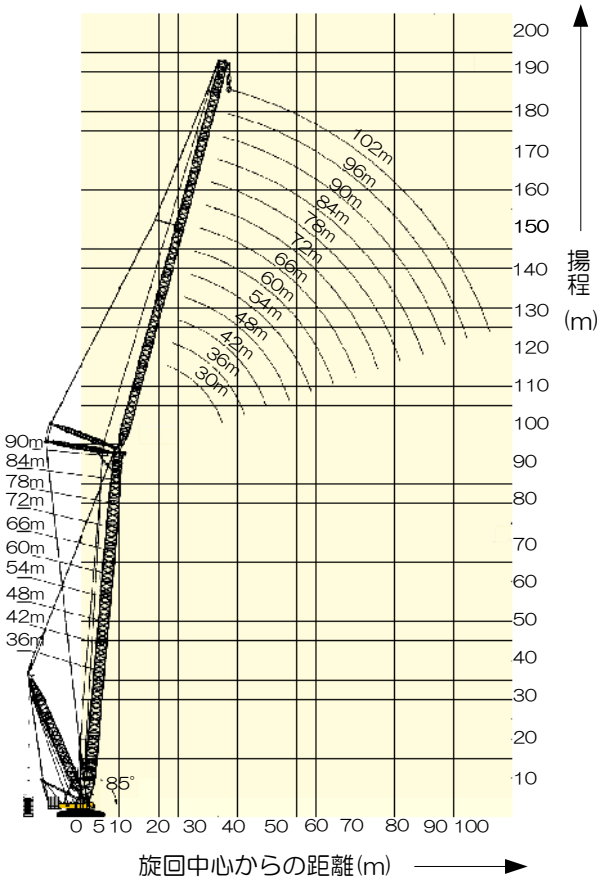
ジブ作業範囲



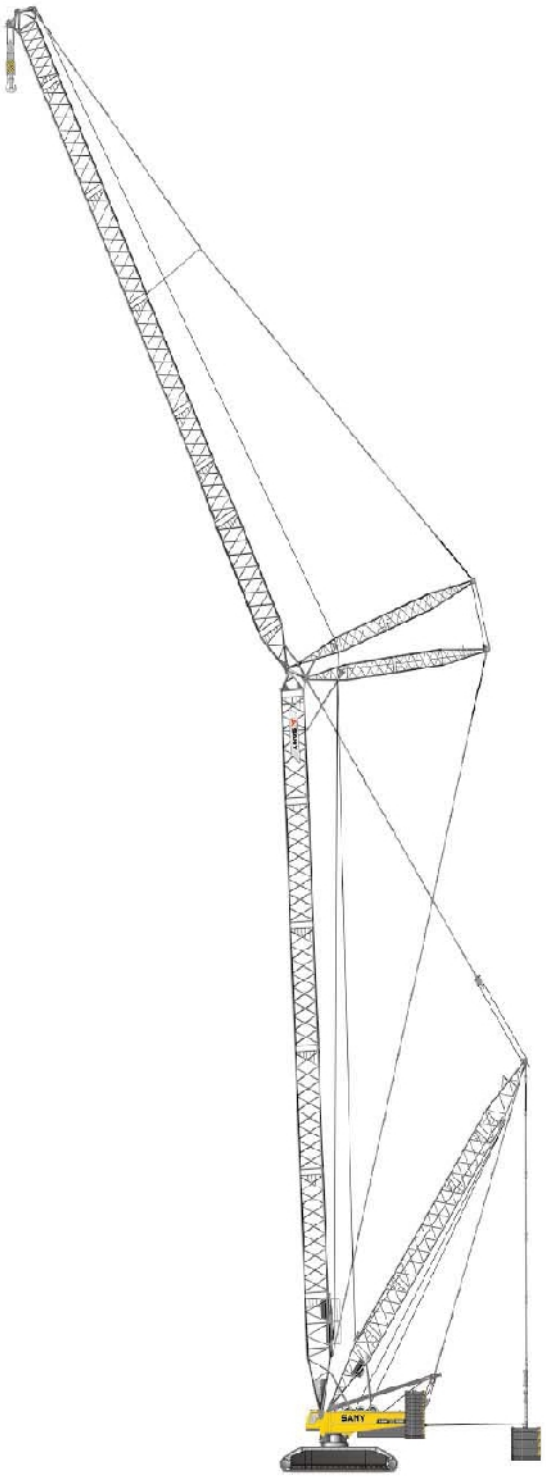
SCC7500			
項目		単位	データ
ヘビー 主ブーム（H）	最大吊上能力	t	750
	最大吊上モーメント	t・m	336×28
ブーム長さ		m	24~84/30~102
ブーム長さ（スーパーリフト装備）		m	36~138/36~132
スーパーリフトマスト長さ		m	36
ラフィングジブ長さ		m	30~102
固定ジブ長さ		m	12,18
最大ブーム+最大ジブ長さ		m	54+102/60+54
最大ブーム+最大ジブ長さ（スーパーリフト装置装着時）		m	90+102
作業速度	主巻/補巻巻上	m/min	0~120
	主巻起伏	m/min	(0~60)×2
	補巻起伏	m/min	0~120
	スーパーリフト起伏	m/min	0~120
	旋回速度	rpm	0~1.21
	走行速度	km/h	0~1.0
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2000
	定格出力	kW	400
	最大トルク	Nm	2630
全装備重量		t	450
単一貨物の最大輸送重量		t	78



主ブーム作業範囲

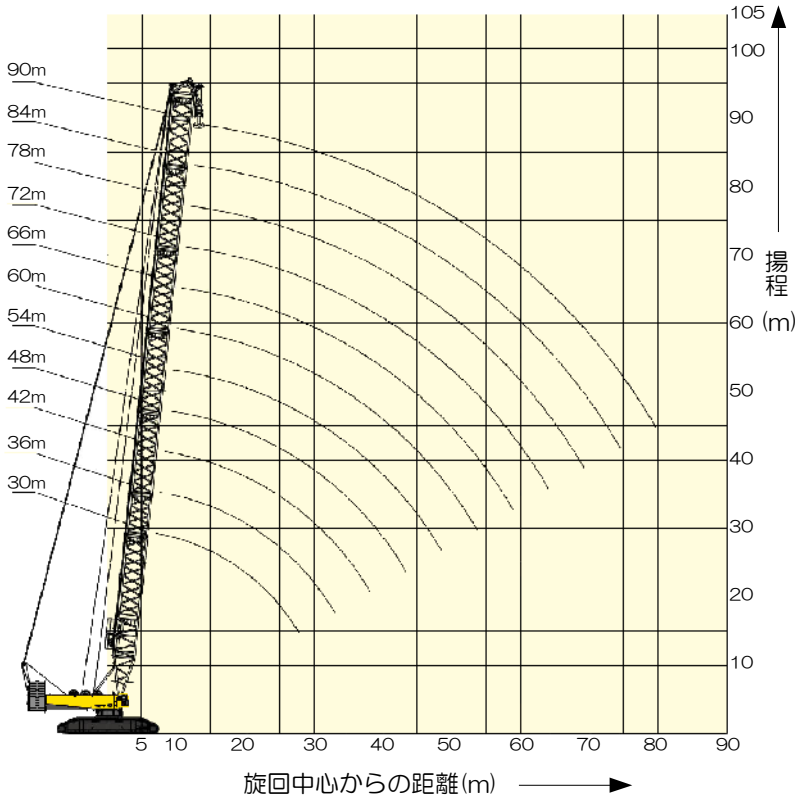


ジブ作業範囲

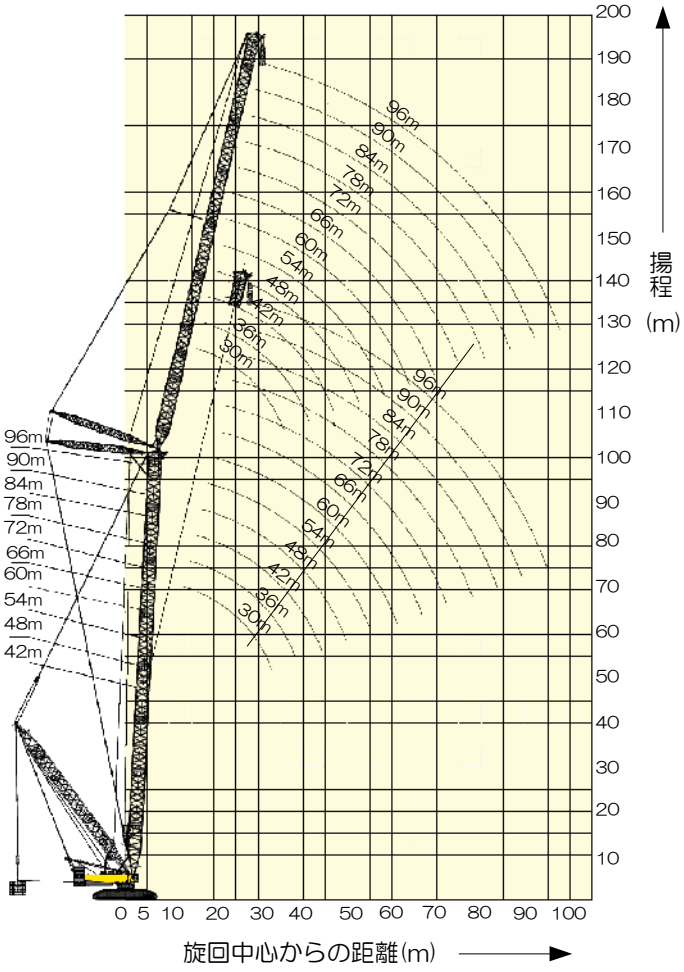


SCC9000			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	700
	最大吊上モーメント	t・m	634×8
	ブーム長さ	m	30~90
	ブーム傾斜角		30°~85°
ヘビー主ブーム＋スーパーリフトマスト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）(HDB)	最大吊上能力	t	900
	最大吊上げモーメント	t・m	794×17
	ブーム長さ	m	42~120
	スーパーリフトマスト長さ	m	42
	ブーム傾斜角		30°~85°
ラフィングジブ（LJ)	最大吊上能力	t	338
	ブーム長さ	m	42~60
	ジブ長さ	m	30~96
	最大ブーム＋ジブ長さ	m	(48+96) (54+84) (60+48)
	ブーム傾斜角		65°~87°
	ジブ傾斜角		20°~77°
ラフィングジブ＋スーパーリフト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）(LJDB)	最大吊上能力	t	450
	ブーム長さ	m	42~96
	ジブ長さ	m	30~96
	最大ブーム＋ジブ長さ	m	96+96
	スーパーリフトマスト長さ	m	42
	ブーム傾斜角		65°~87°
	ジブ傾斜角		20°~77°
ヘビー固定ショートジブ (SFH)	最大吊上能力	t	600
	ブーム長さ	m	42~60
	ジブ長さ	m	18
	ブーム傾斜角		30°~85°
ライト固定ショートジブ (SFL)	最大吊上能力	t	450
	ブーム長さ	m	42~96
	ジブ長さ	m	18
	ブーム傾斜角		30°~85°
作業速度	主巻巻上	m/min	0~120
	補巻巻上	m/min	0~110
	主巻起伏	m/min	(0~60) ×2
	補巻起伏	m/min	0~120
	スーパーリフト起伏	m/min	0~110
	旋回速度	rpm	0~1.0/0~0.45
	走行速度	km/h	0~1.1/0~0.4 (変速無し)

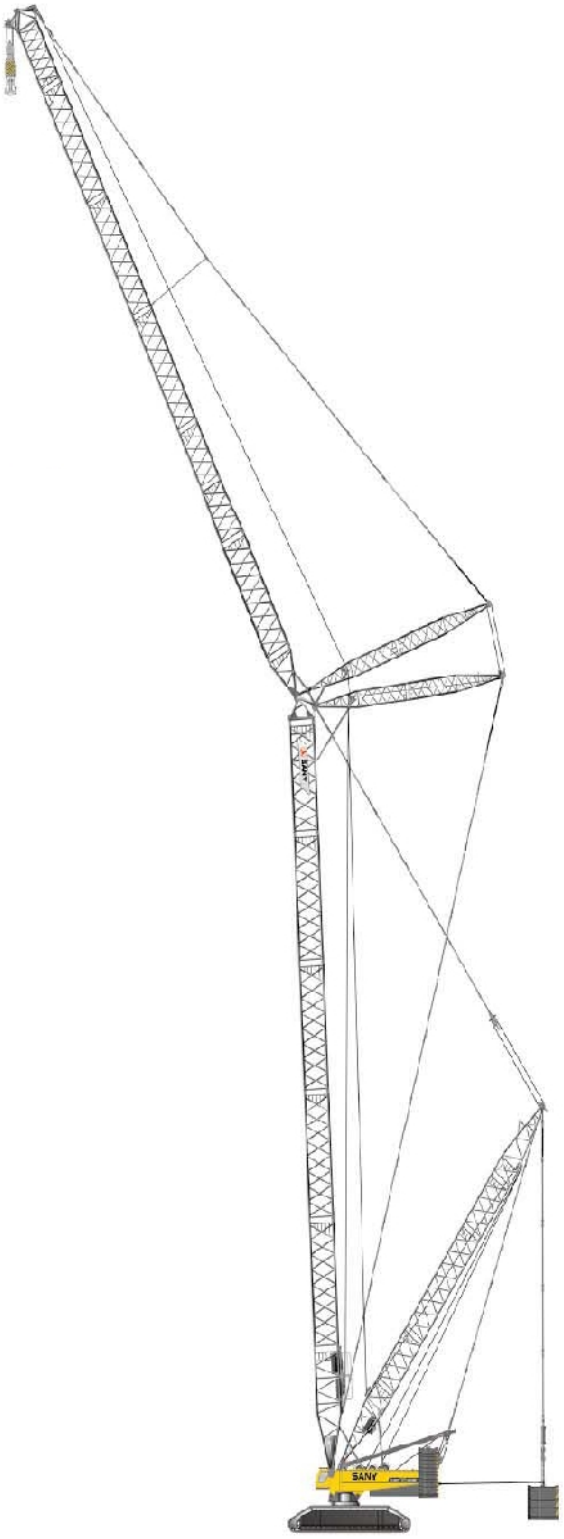
SCC9000			
項目		単位	データ
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	597
	燃料タンク容量	L	1200
全装備重量(基本ブーム)		t	760
カウンターウェイト+中心バラスト+スーパーリフトカウンターウェイト重量		t	250+80+450
単一貨物の最大輸送重量		t	60
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	13930+3400+3130
平均接地圧（基本ブーム装着時）		MPa	0.165



主ブーム作業範囲

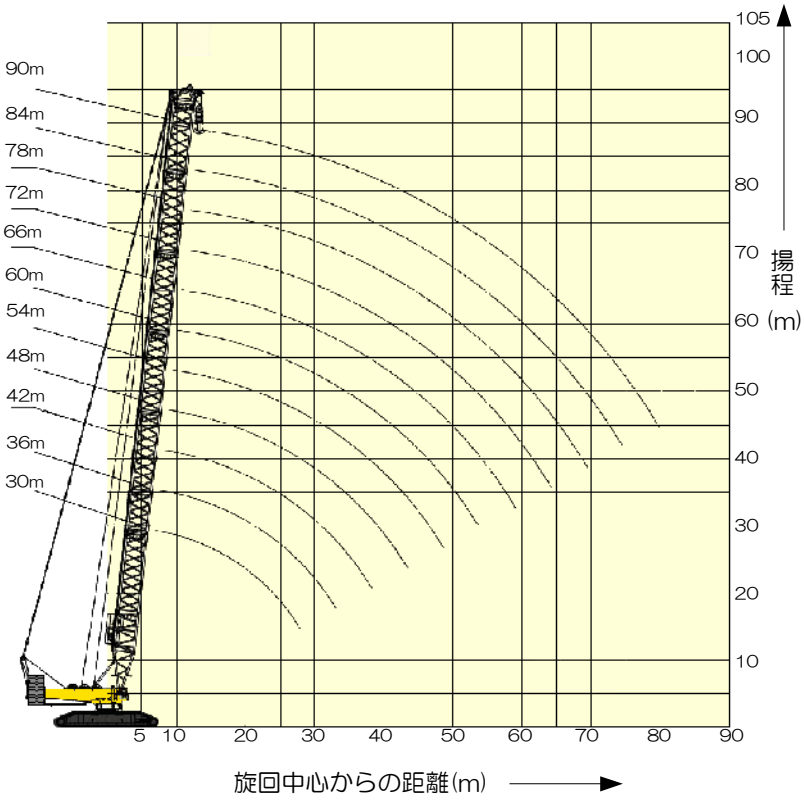


ジブ作業範囲

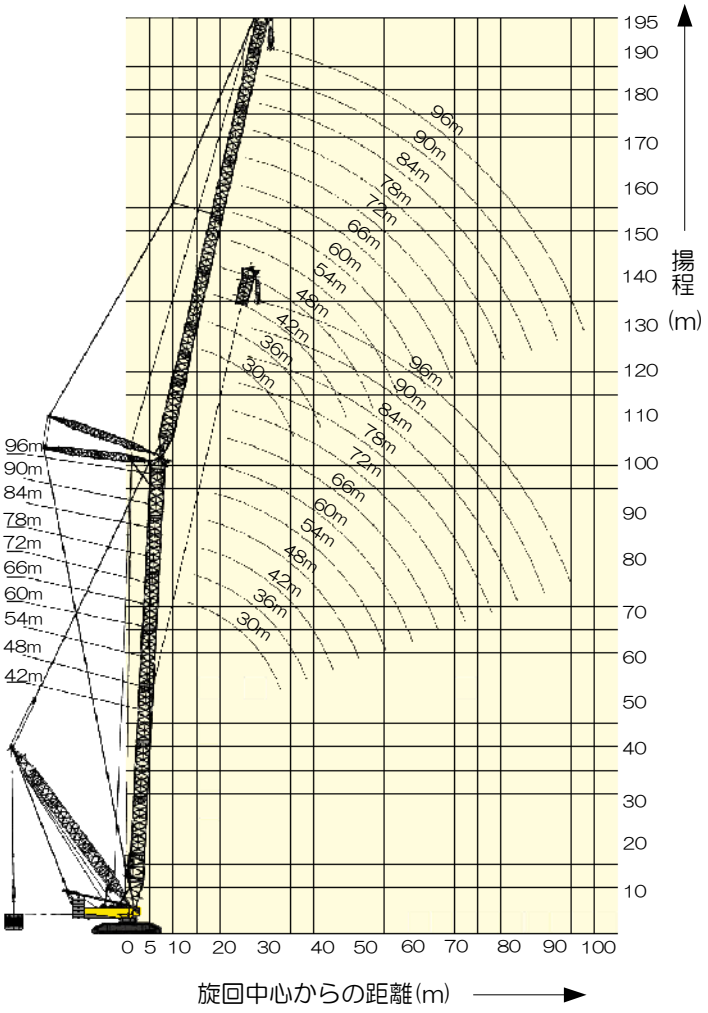


SCC10000			
項目		単位	データ
ヘビー主ブーム（H）	最大吊上能力	t	727
	最大吊上モーメント	t・m	653×8
	ブーム長さ	m	30～90
	ブーム傾斜角		30°～85°
ヘビー主ブーム＋スーパーリフトマスト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）（HDB）	最大吊上能力	t	1000
	最大吊上げモーメント	t・m	14000
	ブーム長さ	m	42～120
	スーパーリフトマスト長さ	m	42
	ブーム傾斜角		30°～85°
ラフィングジブ（LJ）	最大吊上能力	t	349
	ブーム長さ	m	42～60
	ジブ長さ	m	30～96
	最大ブーム＋ジブ長さ	m	(48＋96) (54＋84) (60＋48)
	ブーム傾斜角		65°～87°
	ジブ傾斜角		20°～77°
ラフィングジブ＋スーパーリフトマスト（＋スーパーリフトカウンターウェイト）（LJDB）	最大吊上能力	t	463
	ブーム長さ	m	42～96
	ジブ長さ	m	30～96
	最大ブーム＋ジブ長さ	m	96＋96
	スーパーリフトマスト長さ	m	42
	ブーム傾斜角		65°～87°
	ジブ傾斜角		20°～77°
ヘビー固定ショートジブ（SFH）	最大吊上能力	t	618
	ブーム長さ	m	42～60
	ジブ長さ	m	18
	ブーム傾斜角		30°～85°
ライト固定ショートジブ（SFL）	最大吊上能力	t	463
	ブーム長さ	m	42～96
	ジブ長さ	m	18
	ブーム傾斜角		30°～85°
作業速度	主巻巻上	m/min	0～120
	補巻巻上	m/min	0～110
	主巻起伏	m/min	(0～60)×2
	補巻起伏	m/min	0～120
	スーパーリフト起伏	m/min	0～110
	旋回速度	rpm	0～1.0/0～0.45
	走行速度	km/h	0～1.1/0～0.4（変速無し）

SCC10000			
項目		単位	データ
エンジン	エンジン回転速度	rpm	2100
	定格出力	kW	597
	燃料タンク容量	L	1200
全装備重量（基本ブーム）		t	760
カウンターウェイト＋中心バラスト＋スーパーリフトカウンターウェイト重量		t	250+80+450
単一貨物の最大輸送重量		t	60
輸送サイズ（縦×横×高さ）		mm	13930×3400×3130
平均接地圧（基本ブーム）		MPa	0.165



主ブーム作業範囲



ジブ作業範囲

～ＳＡＮＹについて～
これまでの経歴と紹介,展望

Company introduction

会社紹介 SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

「20年の歴史と経験」
三一集団有限公司は1989年に機械設備製造業社として創立。その後20年来“一流企業の創建、一流人材の育成、一流の社会貢献”という経営理念の下、「ＳＡＮＹ」という国際的ブランドを確立。2008年の世界金融危機のなかにおいても、前年度比１５２％の高い成長を成し遂げました。主な取扱商品は建設機械、道路機械、油圧ショベル、基礎工事用機械、クレーン、港湾機械、炭鉱機械、風力発電設備等。その中のコンクリート機械、基礎工事用機械、クローラクレーンの分野では中国一のブランド力を誇り、特にコンクリートポンプ車の中国国内占有率は５７％と非常に高い支持を頂いております。７２ｍコンクリートポンプ車は世界記録としてギネスに登録されました（2009年11月）。

「品質で世界を変える」
上海三一科技有限公司（三一科技）は三一重工１００％出資の子会社で、最先端技術を誇る研究開発機関と試験設備を完備しており、クローラクレーンの研究開発・製造から販売までを一貫して行っております。ＳＣＣ4000は、設計・技術面における中国ＮＯ.１クレーンとして、2006年中国機械工業連合会及び中国機械工程学会により中国機械工業科学技術賞を受賞。2008年にはアジア最大となるクローラクレーンＳＣＣ9000を発表しました。現在三一科技はすでに3200ｔ以下のクローラクレーンのオーダーメイド及び研究開発能力を有し、お客様に信頼していただける国際的メーカーの一つとなりました。ＳＣＣ４０００は2010年に発生したチリ落盤事故において、作業員引き上げカプセルを引き上げるという大役を果たしました。また2011年東日本大震災において、福島第一原子力発電所の冷却作業用として６２ｍのポンプ車を寄贈するなど、救援支援にも力を注いでおります。

Product series

製造体制

SANY SCIENCE & TECHNOLOGY

中国国内最先端技術を誇る上海工場

クローラクレーンは研究開発施設を併設した三一科技・上海工場で製造しています。
現場では最新の研究開発システムとデータ管理ソフトを採用し、
設計開発から製造・販売まで一貫した製造体制を敷いています。

さらに優秀でグローバルな人材からなる研究開発チームが
油圧・電子制御・工程分析・工業設計・光学技術等あらゆる方面から
研究開発に取り組み、機械の更なる技術向上のために日々力を注いでいます。
（主な取扱機械：クローラクレーン・風力組立用クレーン・超大型クレーン・クレーン船）

■機械の主要部品には、海外からの輸入品を使用

■一台一台徹底した動作確認・機能検査を実施

■製造工場内での厳しい6S（整理・整頓・清掃・清潔・しつけ・セーフティー）管理体制

■優秀なグローバル人材を多数採用

■2003年製造開始以来事故件数0（2010年現在）

■2008年、中国機械工業科学技術賞１等受賞（SCC4000）

※ＳＡＮＹグループ　工業団地・支店所在地

三一重型装備有限公司
瀋陽工業団地
SANY Heavy Equipment
ロードヘッダ・採炭機械等研究開発・製造・販売

北京市三一重機有限公司
北京工業団地
SANY Driller
杭打ち機械研究開発・製造・販売

三一重機有限公司
昆山工業団地
SANY Heavy Machinery
油圧ショベル研究開発・製造・販売

上海三一科技有限公司
上海工業団地
SANY Science & Technology
クローラクレーン研究開発・製造・販売

三一グループ本部/
三一重工股份有限公司
SANY Group Headquarters
SANY Heavy Industry
コンクリート機械・道路機械・クレーン・
港湾機械等研究開発・製造・販売

子会社兼工業団地　　中国国内支店

東日本大震災
チリ落盤事故
最前線で役に立ちたい

東日本大震災
福島原子発電所にて

2011年3月11日午後14：46分、日本三陸沖を震源とするマグニチュード9.0の地震が発生。その後この地震による津波の影響で福島原子力発電所の発電機に電源喪失、炉心損傷、冷却機能喪失等の重大な問題が生じた。

＊

＊

＊

3月19日、日本大使館を通じて東京電力からのコンクリートポンプ車の提供要請を受け、三一重工はＳＹ5520ＴＨＢ（６２m型）と必要な機材の無償提供、日本人への操作・メンテナンス指導として人員３名の派遣を決定。ポンプ車は２２日に上海港を出航し２４日に大阪港に到着しました。千葉での実車訓練の際、より確実で安全な作業遂行のために特別にポンプ第５ブーム部分に小型カメラと放射能感知器を搭載、さらにポンプ長さも６２mから６７mに延長し、２７日に現場に入りました。

３月３１日より第一発電所１号機の冷却放水作業を開始、４月５日には４号機の上部撮影にも成功し同発電機の冷却放水作業を開始しました。６７mという長さを生かし、長期にわたると想定される冷却放水作業での貢献に大きな期待が寄せられています。

チリ落盤事故にて

現地時間2010年8月5日チリ共和国のサンホセ鉱山にて、坑道の地下約460m付近で落盤事故が発生。33名の鉱山作業員が地下に閉じ込められた。作業員たちは地下700m付近にある避難所での極限の生活を経て、事故発生から69日後の現地時間10月13日に全員が救出された。

＊

＊

＊

この世界中が注目した事故の作業員救出カプセルの引き上げに使用されたクレーンは上海科技が設計・製造したSCC4000（神州第一吊）です。今回チリ政府が数ある救出方案の中から、SANYを使った救助方法を選出したのには大きく二つの理由があります。一つはクレーン能力が非常に安定しており引き上げる際の衝撃が少ないということ。二つ目はこれまでの施工データから非常に信頼性の高い機械であると判断されたということです。22時間半の救出作業の末33人全員が無事に救出され、地上の家族と約２カ月ぶりの再会を果たしました。

今回の件で、SANYの製品が世界的に認められ、中国製品への評価が向上したと各国に報じられました。

30カ国に海外支店
SANY WORLD WIDE
世界で広く活躍中

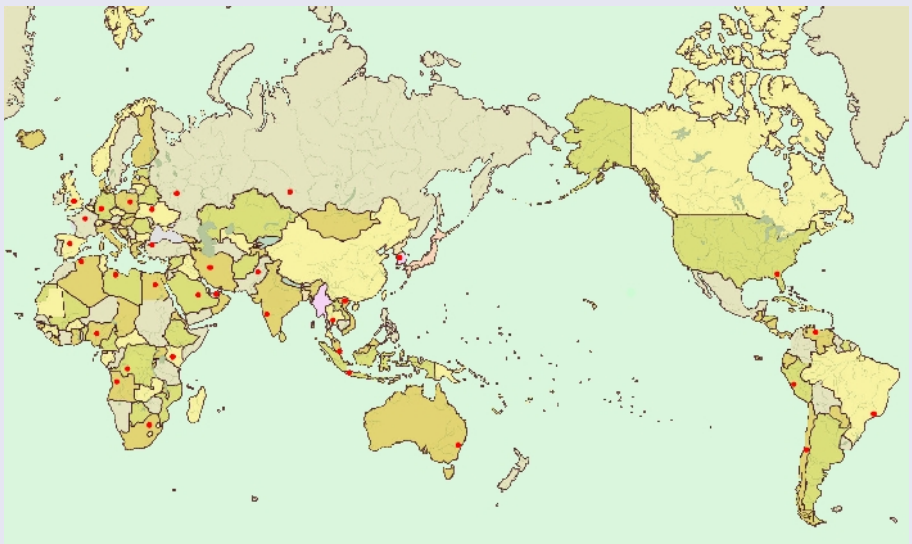
これまでに110を超える国と地域に製品を輸出しています。

インド・アメリカ・ドイツ・ブラジルには建設工程機械の最先端研究開発基地を有し、これからの更なるグローバル化を視野に入れた幅広い発展を続けています。実績に基づく確かな品質と高い安全性でお客様から高い支持を頂いています。

中国から世界へ

現在、三一科技のクローラクレーンは中東・欧米・北アフリカ。東南アジア等40カ国以上に輸出。クローラクレーンの完全自社製造、国際市場の拡大、そして「安全性、信頼性、安定性」の確立など、高い品質と充実したサービスの両面においてお客様から高い評価を得ています。世界15の地域に物流センターを有し、部品倉庫を中心とした物流体制とサービスシステムを確立。お客様に満足していただける高品質な製品をサービスを提供し、着実に実績を残しています。

2010年 時価総額1．3兆円（日本経済新聞抜粋）



※SANY
海外支店
所在地

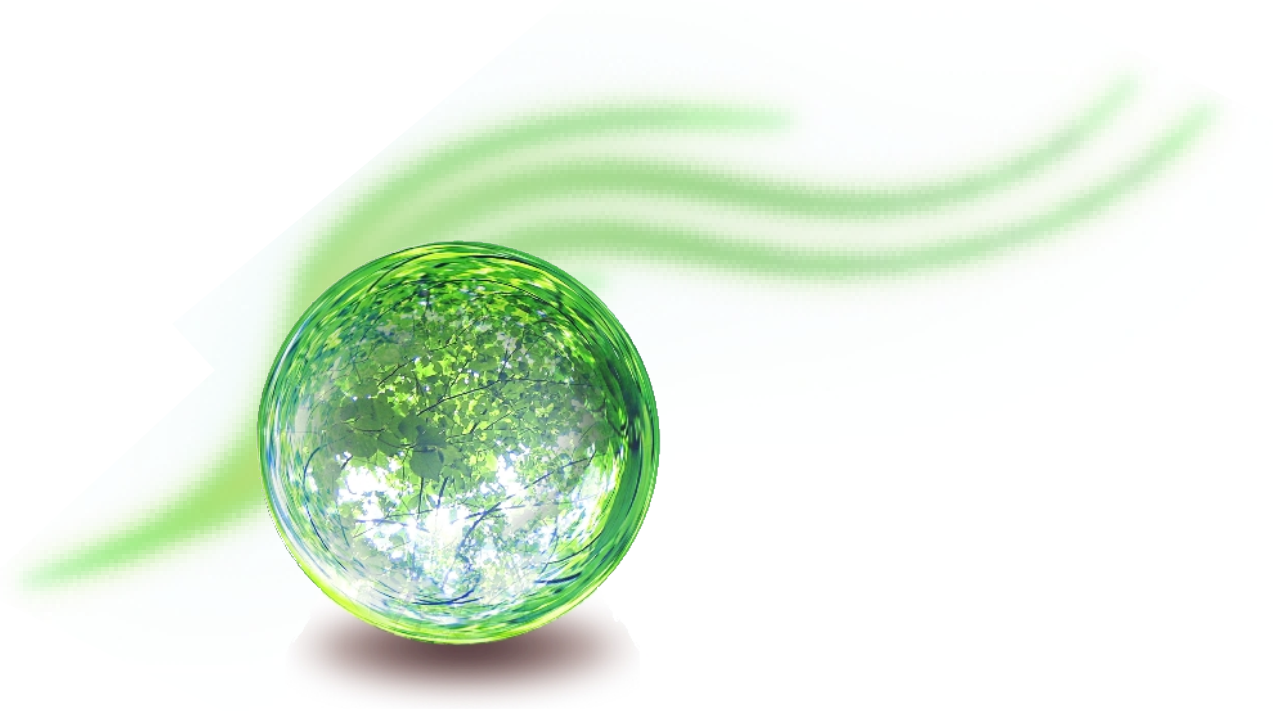
■北/南アメリカエリア
・アメリカ合衆国
・チリ
・ブラジル
・ベネズエラ
・ペルー

■ヨーロッパエリア
・イギリス
・スペイン
・ドイツ
・フランス
・ポーランド
・ロシア

■アフリカエリア
・アンゴラ
・エジプト
・ケニア
・コンゴ
・ナイジェリア
・南アフリカ
・リビア

■中東/インドエリア
・アラブ首長国連邦
・イラン
・インド
・サウジアラビア
・トルコ

■アジア/オーストラリアエリア
・オーストラリア
・インドネシア
・シンガポール
・タイ
・大韓民国
・パキスタン
・ベトナム



SANY　日本代理店
株式会社　エムエヌ

〒550-0023　大阪府大阪市西区千代崎2丁目16 - 6
ＴＥＬ：06-6586-0188
ＦＡＸ：06-6586-0189
ＵＲＬ：www.mncoltd.co.jp
E-mail：info@mncoltd.co.jp

上海三一科技有限公司
SHANGHAI SANY SCIENCE & TECHNOLOGY　CO.,LTD

〒201200　上海市浦東新区川沙経済園区川大路319号
ＴＥＬ：0086-2158593121
ＦＡＸ：0086-2158593139
ＵＲＬ：www.sany.com.cn
E-mail：yangbinglong@sanyjapan.co.jp

■お問い合わせ

・当パンフレットは一般的な機能説明書です。
・商品の仕様はお断りせずに変更することがありますのでご了承ください。また本機ご使用の際は、必ず取扱説明書をご覧ください。
なお、このカタログで使用している文章・画像等の無断での複製・転載を禁止します。（掲載写真は一部標準機と異なることがあります。）